COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO

PROVINCIA DI SALERNO

MIGLIORAMENTO SISMICO SCUOLA MEDIA S. TOMMASO D'AQUINO DEL CAPOLUOGO

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO

TAV. :

E11

SCALA :

-

DATA : AGOSTO 2018

REV :

Il Responsabile del Procedimento

Il Progettista

Ing. Luigi Pergamo

Ing. Luigi Pergamo
Via Pendino 3 - 84085 Mercato San Severino (SA) - Tel/Fax: 089.894639
mail: studiopergamo@gmail.com - pec: luigi.pergamo@ordingsa.it

Comune di Mercato San Severino
Provincia di Salerno

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Miglioramento sismico Scuola Media S. Tommaso

COMMITTENTE: Comune di Mercato San Severino

Data, 01/08/2018

IL TECNICO
Ing. Luigi Pergamo

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	INTERVENTO A IRRIGIDIMENTO SOLAIO DI CALPESTIO (SpCat 1) A (Cat 1)							
1 R.02.060.010 .a 05/02/2018	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale							
	Piano Rialzato							
	Atrio e Disimpegno					294,99		
	Aula P6					25,35		
	Aula P7					26,55		
	Aula P8					45,75		
	Aula P9					44,24		
	Aula P10					46,83		
	Deposito					14,23		
	Personale					21,08		
	Wc *(par.ug.=10,38+4,99+3,45+2,83+4,60+1,95+1,97+1,97+2,05)	34,19				34,19		
	Scala					11,39		
	sottoscala					4,29		
	Personale					26,41		
	Personale					41,78		
	Deposito					4,27		
	Aula P5					44,96		
	Aula P4					45,86		
	Aula P3					41,75		
	Aula P2					45,28		
	Aula P1					43,71		
	Antibagno					11,90		
	Ripostiglio					4,62		
	Wc *(par.ug.=18,64+2,05+1,97+1,97+1,97+3,01)	29,61				29,61		
	Piano Primo							
	Atrio e Disimpegno					294,99		
	Aula S9					25,35		
	Aula S10					26,55		
	Aula S11					45,75		
	Aula S12					44,24		
	Aula S13					46,83		
	Deposito					14,23		
	Aula S8					21,08		
	Wc *(par.ug.=10,38+4,99+3,27+3,42+6,32+1,97+1,97+2,05)	34,37				34,37		
	Scala					6,13		
	Aula S7					26,41		
	Aula S6					41,78		
	Deposito					4,27		
	Aula S5					44,96		
	Aula S4					45,86		
	Aula S3					41,75		
	Aula S2					45,28		
	Aula S1					43,71		
	Antibagno					11,90		
	Ripostiglio					4,62		
	Wc *(par.ug.=18,64+2,05+1,97+1,97+1,97+3,01)	29,61				29,61		
	SOMMANO mq					1´808,71	10,44	18´882,93
2 R.02.060.045 .a 17/07/2018	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo							
	Piano Rialzato							
	Aula P6					22,44		
	Aula P7					20,93		
	Aula P8					27,10		
	Aula P9					26,62		
	A R I P O R T A R E					97,09		18´882,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					97,09		18´882,93
	Aula P10					27,44		
	Deposito					15,76		
	Personale					18,94		
	sottoscala					8,97		
	Personale					20,24		
	Personale					25,93		
	Deposito					8,96		
	Aula P5					27,16		
	Aula P4					27,35		
	Aula P3					25,87		
	Aula P2					27,00		
	Aula P1					25,70		
	SOMMANO m					356,41	1,40	498,97
3 R.02.060.080 .a 17/07/2018	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avv ... sorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura							
	Piano Rialzato							
	Atrio e Disimpegno					294,99		
	scala					11,39		
	Piano Primo							
	Atrio e Disimpegno					294,99		
	scala					6,13		
	SOMMANO mq					607,50	2,78	1´688,85
4 R.02.060.052 .a 17/07/2018	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli in materiale quale: linoleoum, gomma o pvc, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvi ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli							
	Piano Rialzato							
	Scala					16,17		
	atrio e disimpegno					180,55		
	Piano Primo							
	Scala					10,37		
	Atrio e disimpegno					180,55		
	SOMMANO m					387,64	3,48	1´348,99
5 R.02.045.010 .a 17/07/2018	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari							
	Piano Rialzato							
	Wc					5,00		
	lavabo					2,00		
	Wc					5,00		
	lavabo					3,00		
	Piano Primo							
	Wc					5,00		
	lavabo					3,00		
	Wc					5,00		
	lavabo					3,00		
	SOMMANO cad					31,00	6,95	215,45
6 R.02.045.030 .a 17/07/2018	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie Gruppo di rubinetti di tipo civili Si considera 1,5 kg per gruppo *(par.ug.=2+5+3+5)	15,00			1,500	22,50		
	SOMMANO kg					22,50	2,09	47,03
	A R I P O R T A R E							22´682,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´682,22
7 R.02.020.030 .a 17/07/2018	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm							
	Piano Rialzato							
	Pareti:							
	Locali Wc lato scala *(lung.=6,3+1,88+1,88+1,88+0,77+2,32+6,56+4,53)		26,12		3,900	101,87		
	Locali Wc lato strada *(lung.=6,23+1,50+1,50+1,50+1,50+5,17)		17,40		3,900	67,86		
	Locali Wc lato strada	2,00	2,80		3,900	21,84		
	Piano Primo							
	Locali Wc lato scala *(lung.=5,27+1,88+1,88+2,56+3,91+1,64+1,88+2,65)		21,67		3,900	84,51		
	Locali Wc lato strada *(lung.=6,23+1,50+1,50+1,50+1,50+5,17)		17,40		3,900	67,86		
	Locali Wc lato strada	2,00	2,80		3,900	21,84		
	SOMMANO mq					365,78	4,78	1´748,43
8 R.02.060.032 .a 17/07/2018	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili							
	Piano Rialzato							
	Wc *(par.ug.=13,13+9,07+7,91+6,85+10,25+5,75+5,86+5,86+5,94)	70,62			1,500	105,93		
	Wc *(par.ug.=18,44+5,95+5,86+5,86+5,86+6,97)	48,94			1,500	73,41		
	Piano Primo							
	Wc *(par.ug.=13,13+9,07+7,38+8,50+11,33+5,86+5,86+5,94)	67,07			1,500	100,61		
	Wc *(par.ug.=18,44+5,95+5,86+5,86+5,86+6,97)	48,94			1,500	73,41		
	SOMMANO mq					353,36	6,26	2´212,03
9 R.02.025.030 .a 23/07/2018	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²							
	Piano Rialzato							
	Locali Wc lato scala	8,00	0,80		2,100	13,44		
	Locali Wc lato strada	5,00	0,80		2,100	8,40		
	Locali Wc lato strada	1,00	1,40		2,100	2,94		
		1,00	1,00		2,100	2,10		
	Piano Primo							
	Locali Wc lato scala	7,00	0,80		2,100	11,76		
	Locali Wc lato strada	5,00	0,80		2,100	8,40		
	Locali Wc lato strada	1,00	1,40		2,100	2,94		
	SOMMANO mq					49,98	7,26	362,85
10 R.02.060.022 .c 17/07/2018	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... e. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm							
	Piano Rialzato							
	intercapedine locali wc		6,25	0,400		2,50		
	Piano Primo							
	intercapedine locali wc		6,25	0,400		2,50		
	SOMMANO mq					5,00	26,43	132,15
11 E.01.050.040 .a 05/02/2018	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.							
	Tiro in alto o calo in basso							
	Vedi voce n° 1 [mq 1 808.71]				0,050	90,44		
	Vedi voce n° 2 [m 356.41]			0,080	0,010	0,29		
	Vedi voce n° 3 [mq 607.50]				0,001	0,61		
	A R I P O R T A R E					91,34		27´137,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					91,34		27´137,68
	Vedi voce n° 4 [m 387.64]			0,070	0,001	0,03		
	Vedi voce n° 5 [cad 31.00]		0,50	0,500	0,300	2,33		
	Vedi voce n° 7 [mq 365.78]				0,080	29,26		
	Vedi voce n° 8 [mq 353.36]				0,020	7,07		
	Vedi voce n° 10 [mq 5.00]				0,200	1,00		
	SOMMANO mc					131,03	41,60	5´450,85
12 E.01.050.010 .a 05/02/2018	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 11 [mc 131.03]					131,03		
	SOMMANO mc					131,03	9,46	1´239,54
13 NP01 17/07/2018	Oneri di discarica Vedi voce n° 12 [mc 131.03]					131,03		
	SOMMANO mc					131,03	20,00	2´620,60
14 NP02 17/07/2018	Caratterizzazione dei materiali					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	127,00	127,00
15 R.05.010.010 .a 31/07/2018	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In muratura di tufo Piano Rialzato							
	su muratura interna *(par.ug.=71,82/0,25)	287,28	50,00			14´364,00		
	su muratura interna *(par.ug.=69,62/0,25)	278,48	50,00			13´924,00		
	Piano Primo							
	su muratura interna *(par.ug.=71,82/0,25)	287,28	50,00			14´364,00		
	su muratura interna *(par.ug.=69,62/0,25)	278,48	50,00			13´924,00		
	SOMMANO cm					56´576,00	0,35	19´801,60
16 R.05.010.010 .d 17/07/2018	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato Piano Rialzato							
	Su muratura perimetrale *(par.ug.=215,92/0,25)	863,68	30,00			25´910,40		
	Piano Primo							
	Su muratura perimetrale *(par.ug.=215,92/0,25)	863,68	30,00			25´910,40		
	SOMMANO cm					51´820,80	0,59	30´574,27
17 NP03 18/07/2018	Fornitura e posa di connettore a secco tipo AL-FER costituito da un unico perno in acciao diametro 16 mm, lunghezza 12 cm, sagomato per l'aggancio meccanico al calcestruzzo con par ... i filettatura con battuta di fine corsa e parte superiore sagomata con scanalatura di aggrappaggio alla cappa in C.L.S. si considerano 5 a mq							
	A R I P O R T A R E							86´951,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86´951,54
	Piano Rialzato							
	Atrio e Disimpegno *(par.ug.=294,99*5)	1474,95				1´474,95		
	Aula P6 *(par.ug.=25,35*5)	126,75				126,75		
	Aula P7 *(par.ug.=26,55*5)	132,75				132,75		
	Aula P8 *(par.ug.=45,75*5)	228,75				228,75		
	Aula P9 *(par.ug.=44,24*5)	221,20				221,20		
	Aula P10 *(par.ug.=46,83*5)	234,15				234,15		
	Deposito *(par.ug.=14,23*5)	71,15				71,15		
	Personale *(par.ug.=21,08*5)	105,40				105,40		
	Wc *(par.ug.=(10,38+4,99+3,45+2,83+4,60+1,95+1,97+1,97+2,05)* 5)	170,95				170,95		
	Scala *(par.ug.=11,39*5)	56,95				56,95		
	sottoscala *(par.ug.=4,29*5)	21,45				21,45		
	Personale *(par.ug.=26,41*5)	132,05				132,05		
	Personale *(par.ug.=41,78*5)	208,90				208,90		
	Deposito *(par.ug.=4,27*5)	21,35				21,35		
	Aula P5-P4 *(par.ug.=94,69*5)	473,45				473,45		
	Aula P3-P2-P1 *(par.ug.=136,68*5)	683,40				683,40		
	Antibagno *(par.ug.=11,90*5)	59,50				59,50		
	Ripostiglio *(par.ug.=4,62*5)	23,10				23,10		
	Wc *(par.ug.=(18,64+2,05+1,97+1,97+1,97+3,01)*5)	148,05				148,05		
	Parziale cad					4´594,25		
	Piano Primo							
	Atrio e Disimpegno *(par.ug.=294,99*5)	1474,95				1´474,95		
	Aula S9 *(par.ug.=25,35*5)	126,75				126,75		
	Aula S10 *(par.ug.=26,55*5)	132,75				132,75		
	Aula S11 *(par.ug.=45,75*5)	228,75				228,75		
	Aula S12 *(par.ug.=44,24*5)	221,20				221,20		
	Aula S13 *(par.ug.=46,83*5)	234,15				234,15		
	Deposito *(par.ug.=14,23*5)	71,15				71,15		
	Aula S8 *(par.ug.=21,08*5)	105,40				105,40		
	Wc *(par.ug.=(10,38+4,99+3,27+3,42+6,32+1,97+1,97+2,05)*5)	171,85				171,85		
	Scala *(par.ug.=6,13*5)	30,65				30,65		
	Aula S7 *(par.ug.=26,41*5)	132,05				132,05		
	Aula S6 *(par.ug.=41,78*5)	208,90				208,90		
	Deposito *(par.ug.=4,27*5)	21,35				21,35		
	Aula S5-S4 *(par.ug.=94,69*5)	473,45				473,45		
	Aula S3-S2-S1 *(par.ug.=136,68*5)	683,40				683,40		
	Antibagno *(par.ug.=11,90*5)	59,50				59,50		
	Ripostiglio *(par.ug.=4,62*5)	23,10				23,10		
	Wc *(par.ug.=(18,64+2,05+1,97+1,97+1,97+3,01)*5)	148,05				148,05		
	Parziale cad					4´547,40		
	SOMMANO cad					9´141,65	3,00	27´424,95
18 NP04 18/07/2018	Fornitura e posa in opera di resina epossidrica tixotropica bicomponente tipo RTEC400 Tecnaria per la realizzazione del collegamento tra la soletta in calcestruzzo del solaio misto ... barre di armatura ad aderenza migliorata comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Si considera 1 cartuccia ogni 14 fori							
	Piano rialzato muratura perimetrale *(par.ug.=864,00/14)	61,71				61,71		
	Piano Primo muratura perimetrale *(par.ug.=864,00/14)	61,71				61,71		
	Si considera 1 cartuccia ogni 7 fori							
	Piano Rialzato							
	su muratura interna *(par.ug.=288/7)	41,14				41,14		
	su murarura interna *(par.ug.=278/7)	39,71				39,71		
	Piano Primo							
	su muratura interna *(par.ug.=288/7)	41,14				41,14		
	su muratura interna *(par.ug.=278/7)	39,71				39,71		
	SOMMANO cad					285,12	80,00	22´809,60
19 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro							
	A R I P O R T A R E							137´186,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137´186,09
05/02/2018	necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	piano rialzato							
	connettori su cordolo *(par.ug.=215,92/0,25)	863,68	1,00		0,617	532,89		
	connettori passanti *(par.ug.=71,82/0,25)	287,28	2,00		0,617	354,50		
	su muratura interna *(par.ug.=69,62/0,25)	278,48	4,00		1,578	1´757,77		
	soletta si considerano 5,5 kg a mq	918,80			5,500	5´053,40		
	piano primo							
	connettori su cordolo *(par.ug.=215,92/0,25)	863,68	1,00		0,617	532,89		
	connettori passanti *(par.ug.=71,82/0,25)	287,28	2,00		0,617	354,50		
	su muratura interna *(par.ug.=69,62/0,25)	278,48	4,00		1,578	1´757,77		
	soletta si considerano 5,5 kg a mq	909,48			5,500	5´002,14		
	SOMMANO kg					15´345,86	1,43	21´944,58
20 NP05 05/02/2018	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per ... etta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m							
	piano sottostrada							
	intradosso solaio piano rialzato *(par.ug.=46,83+44,24+45,75+16,17+19,99+47,38+15,85+2,40+2,66+2,90+8,40+2,93+5,20+4,92+4,99+14,02+6,73+279,62+26,41+11,66+6,33+22,74+44,96+45,86+41,75+45,28+43,71+11,9+18,64+4,62+3,01+1,97+1,97+1,97+2,05)	905,81				905,81		
	piano rialzato							
	intradosso solaio primo					918,80		
	SOMMANO mq					1´824,61	10,40	18´975,94
21 E.03.030.010 .b 23/07/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
	Piano Rialzato							
	intercapedine locali wc		6,25	0,200		1,25		
	Piano Primo							
	intercapedine locali wc		6,25	0,200		1,25		
	SOMMANO mq					2,50	30,17	75,43
22 E.03.010.020 .a 23/07/2018	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	Piano Rialzato							
	intercapedine locali wc		6,25	0,400	0,100	0,25		
	Piano Primo							
	intercapedine locali wc		6,25	0,400	0,100	0,25		
	SOMMANO mc					0,50	125,08	62,54
23 NP13 18/07/2018	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere: C25/30 (Rck 30 N/mm²)							
	piano rialzato							
	soletta	918,80			0,050	45,94		
	piano primo							
	soletta	909,48			0,050	45,47		
	A R I P O R T A R E					91,41		178´244,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					91,41		178´244,58
	SOMMANO mc					91,41	126,36	11´550,57
24 NP11 18/07/2018	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	345,91	691,82
25 NP12 18/07/2018	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo: per ogni m³ pompato in più Vedi voce n° 23 [mc 91.41]					91,41		
	SOMMANO mc					91,41	12,21	1´116,12
26 E.08.020.010 .b 23/07/2018	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm							
	Piano Rialzato							
	Locali Wc lato scala *(lung.=6,3+1,88+1,88+1,88+0,77+2,32+6,56+4,53)		26,12		3,900	101,87		
	Locali Wc lato strada *(lung.=6,23+1,50+1,50+1,50+1,50+5,17)		17,40		3,900	67,86		
	Locali Wc lato strada		2,80		3,900	10,92		
	Piano Primo							
	Locali Wc lato scala *(lung.=5,27+1,88+1,88+2,56+3,91+1,64+1,88+2,65)		21,67		3,900	84,51		
	Locali Wc lato strada *(lung.=6,23+1,50+1,50+1,50+1,50+5,17)		17,40		3,900	67,86		
	Locali Wc lato strada		2,80		3,900	10,92		
	SOMMANO mq					343,94	26,82	9´224,47
27 E.16.020.030 .a 23/07/2018	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia							
	Piano Rialzato							
	Locali Wc lato scala *(lung.=6,3+1,88+1,88+1,88+0,77+2,32+6,56+4,53)	2,00	26,12		3,900	203,74		
	Locali Wc lato strada *(lung.=6,23+1,50+1,50+1,50+1,50+5,17)	2,00	17,40		3,900	135,72		
	Locali Wc lato strada	2,00	2,80		3,900	21,84		
	Piano Primo							
	Locali Wc lato scala *(lung.=5,27+1,88+1,88+2,56+3,91+1,64+1,88+2,65)	2,00	21,67		3,900	169,03		
	Locali Wc lato strada *(lung.=6,23+1,50+1,50+1,50+1,50+5,17)	2,00	17,40		3,900	135,72		
	Locali Wc lato strada	2,00	2,80		3,900	21,84		
	SOMMANO mq					687,89	18,09	12´443,93
28 E.18.070.010 .a 24/07/2018	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... le, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq							
	Piano Rialzato							
	Locali Wc lato scala	8,00	0,80		2,100	13,44		
	Locali Wc lato strada	5,00	0,80		2,100	8,40		
	Locali Wc lato strada	1,00	1,40		2,100	2,94		
		1,00	1,00		2,100	2,10		
	Piano Primo							
	Locali Wc lato scala	7,00	0,80		2,100	11,76		
	Locali Wc lato strada	5,00	0,80		2,100	8,40		
	Locali Wc lato strada	1,00	1,40		2,100	2,94		
	A R I P O R T A R E					49,98		213´271,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,98		213´271,49
	SOMMANO mq					49,98	233,36	11´663,33
29 NP07 24/07/2018	Fornitura e posa di pannello d bachelite in porte di alliminio spessore 1 cm, comprensivo ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.							
	Piano Rialzato							
	Locali Wc lato scala *(par.ug.=2*8)	16,00	0,60		1,700	16,32		
	Locali Wc lato strada	5,00	0,60		1,700	5,10		
	Locali Wc lato strada	1,00	1,20		1,700	2,04		
		1,00	0,80		1,700	1,36		
	Piano Primo							
	Locali Wc lato scala	7,00	0,60		1,700	7,14		
	Locali Wc lato strada	5,00	0,60		1,700	5,10		
	Locali Wc lato strada	1,00	1,20		1,700	2,04		
	SOMMANO mq					39,10	45,00	1´759,50
30 E.16.020.080 .a 23/07/2018	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi							
	Piano Rialzato							
	Locali Wc lato scala *(lung.=6,3+1,88+1,88+1,88+0,77+2,32+6,56+ 4,53)*(H/peso=3,900-1,50)	2,00	26,12		2,400	125,38		
	Locali Wc lato strada *(lung.=6,23+1,50+1,50+1,50+1,50+5,17)*(H/ peso=3,900-1,50)	2,00	17,40		2,400	83,52		
	Locali Wc lato strada *(H/peso=3,900-1,50)	2,00	2,80		2,400	13,44		
	Piano Primo							
	Locali Wc lato scala *(lung.=5,27+1,88+1,88+2,56+3,91+1,64+1,88+ 2,65)*(H/peso=3,900-1,50)	2,00	21,67		2,400	104,02		
	Locali Wc lato strada *(lung.=6,23+1,50+1,50+1,50+1,50+5,17)*(H/ peso=3,900-1,50)	2,00	17,40		2,400	83,52		
	Locali Wc lato strada *(H/peso=3,900-1,50)	2,00	2,80		2,400	13,44		
	SOMMANO mq					423,32	8,68	3´674,42
31 E.21.010.010 .a 23/07/2018	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche							
	Vedi voce n° 30 [mq 423.32]					423,32		
	SOMMANO mq					423,32	2,52	1´066,77
32 E.21.020.030 .a 23/07/2018	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche							
	Vedi voce n° 31 [mq 423.32]					423,32		
	SOMMANO mq					423,32	6,27	2´654,22
33 E.07.010.030 .a 23/07/2018	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm							
	Piano Rialzato							
	intercapedine locali wc	4,00	6,25	0,400		10,00		
	Piano Primo							
	intercapedine locali wc	4,00	6,25	0,400		10,00		
	SOMMANO mq					20,00	14,09	281,80
	A R I P O R T A R E							234´371,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234´371,53
34 E.07.010.030 .b 23/07/2018	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm							
	Piano Rialzato							
	intercapedine locali wc	6,00	6,25	0,400		15,00		
	Piano Primo							
	intercapedine locali wc	6,00	6,25	0,400		15,00		
	SOMMANO mq					30,00	2,88	86,40
35 NP10 05/02/2018	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su sottofondo già predisposto, compresi le suggellature degli ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo							
	piano rialzato							
	soletta					918,80		
	piano primo							
	soletta					909,48		
	SOMMANO mq					1´828,28	54,93	100´427,42
36 E.15.080.050 .a 05/02/2018	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita							
	Piano Rialzato							
	Atrio e disimpegno					180,55		
	scala					16,17		
	Aula P6					22,44		
	Aula P7					20,93		
	Aula P8					27,10		
	Aula P9					26,62		
	Aula P10					27,44		
	Deposito					15,76		
	Personale					18,94		
	sottoscala					8,97		
	Personale					20,24		
	Personale					25,93		
	Deposito					8,96		
	Aula P5					27,16		
	Aula P4					27,35		
	Aula P3					25,87		
	Aula P2					27,00		
	Aula P1					25,70		
	Piano Primo							
	Scala					10,37		
	Atrio e disimpegno					180,55		
	Aula S9					22,44		
	Aula S10					20,93		
	Aula S11					27,10		
	Aula S12					26,62		
	Aula S13					27,44		
	Deposito					15,76		
	Aula S8					18,94		
	Aula S7					20,24		
	Aula S6					25,93		
	Deposito					8,96		
	Aula S5					27,16		
	Aula S4					27,35		
	Aula S3					25,87		
	Aula S2					27,00		
	Aula S1					26,70		
	A R I P O R T A R E					1´092,49		334´885,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´092,49		334´885,35
	SOMMANO m					1´092,49	12,64	13´809,07
37 E.15.020.020 .a 19/07/2018	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide							
	Piano Rialzato							
	Wc *(par.ug.=13,13+9,07+7,91+6,85+10,25+5,75+5,86+5,86+5,94)	70,62			1,500	105,93		
	Wc *(par.ug.=18,44+5,95+5,86+5,86+5,86+6,97)	48,94			1,500	73,41		
	Piano Primo							
	Wc *(par.ug.=13,13+9,07+7,38+8,50+11,33+5,86+5,86+5,94)	67,07			1,500	100,61		
	Wc *(par.ug.=18,44+5,95+5,86+5,86+5,86+6,97)	48,94			1,500	73,41		
	SOMMANO mq					353,36	39,83	14´074,33
38 I.01.010.015. a 23/07/2018	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'intern ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti							
	Piano Rialzato							
	lavabo					4,00		
	lavabo					6,00		
	Piano Primo							
	lavabo					6,00		
	lavabo					6,00		
	SOMMANO cad					22,00	77,08	1´695,76
39 I.01.010.040. a 23/07/2018	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti							
	Piano Rialzato							
	Wc					5,00		
	lavabo					4,00		
	Wc					5,00		
	lavabo					6,00		
	Piano Primo							
	Wc					5,00		
	lavabo					6,00		
	Wc					5,00		
	lavabo					6,00		
	SOMMANO cad					42,00	65,08	2´733,36
40 I.01.010.045. a 23/07/2018	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili							
	Piano Rialzato							
	Wc					5,00		
	lavabo					4,00		
	Wc					5,00		
	lavabo					6,00		
	Piano Primo							
	Wc					5,00		
	lavabo					6,00		
	Wc					5,00		
	lavabo					6,00		
	SOMMANO cad					42,00	52,98	2´225,16
	A R I P O R T A R E							369´423,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369´423,03
41 I.01.020.060. a 24/07/2018	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando							
	Piano Rialzato							
	lavabo					4,00		
	lavabo					6,00		
	Piano Primo							
	lavabo					6,00		
	lavabo					6,00		
	SOMMANO cad					22,00	264,63	5´821,86
42 I.01.020.020. a 20/07/2018	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete							
	Piano Rialzato							
	Wc					5,00		
	Wc					5,00		
	Piano Primo							
	Wc					5,00		
	Wc					5,00		
	SOMMANO cad					20,00	237,41	4´748,20
43 E.18.055.070 .a 23/07/2018	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta Per anta di porta o balconi							
	Per adeguamento porte aula Piano rialzato e primoo *(par.ug.=5+ 5(1,2*2,7))	21,20				21,20		
	SOMMANO mq					21,20	75,47	1´599,96
44 E.21.010.010 .a 25/07/2018	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche							
	Piano sottostrada							
	pareti:							
	Disimpegno	191,76			3,350	642,40		
	deposito	33,25			3,350	111,39		
	deposito	18,72			3,350	62,71		
	Aula	16,13			3,350	54,04		
	Aula	27,10			3,350	90,79		
	Aula	26,62			3,350	89,18		
	Aula	27,44			3,350	91,92		
	scala	21,95			3,350	73,53		
	aula	14,99			3,350	50,22		
	disimpegno	10,92			3,350	36,58		
	Deposito	11,39			3,350	38,16		
	Wc *(par.ug.=9,07+9,02+9,23+11,88+6,88+6,59+6,31+7,64)	66,62			3,350	223,18		
	Scala	15,52			3,350	51,99		
	Atrio	20,24			3,350	67,80		
	Deposito *(par.ug.=13,7+11,31+13,49)	38,50			3,350	128,98		
	Aula	11,70			3,350	39,20		
	Aula	13,41			3,350	44,92		
	Aula	13,41			3,350	44,92		
	Aula	13,59			3,350	45,53		
	Aula	20,10			3,350	67,34		
	Antibagno	14,10			3,350	47,24		
	Ripostiglio	8,91			3,350	29,85		
	Wc *(par.ug.=18,44+5,95+5,86+5,86+5,86+6,97)	48,94			3,350	163,95		
	A R I P O R T A R E					2´295,82		381´593,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´295,82		381´593,05
	succielo:							
	Disimpegno					279,62		
	deposito					47,38		
	deposito					19,99		
	Aula					16,17		
	Aula					45,75		
	Aula					44,24		
	Aula					46,83		
	scala					20,06		
	aula					14,02		
	disimpegno					6,73		
	Deposito					6,85		
	Wc *(par.ug.=4,99+4,92+5,20+8,40+2,93+2,66+2,40+2,90)	34,40				34,40		
	Scala					10,61		
	Atrio					26,41		
	Deposito *(par.ug.=11,66+6,33+22,74)	40,73				40,73		
	Aula					44,96		
	Aula					45,86		
	Aula					41,75		
	Aula					45,28		
	Aula					43,42		
	Antibagno					11,90		
	Ripostiglio					4,62		
	Wc *(par.ug.=18,64+2,05+1,97+1,97+1,97+3,01)	29,61				29,61		
	a detrarre infissi							
	Piano Seminterrato							
	finestre prospetto est	7,00	2,45		0,850	-14,58		
	finestre prospetto est	1,00	2,30		1,500	-3,45		
	finestre prospetto est	4,00	1,00		1,000	-4,00		
	finestre prospetto nord	2,00	2,00		0,850	-3,40		
	finestre prospetto nord	10,00	2,30		1,500	-34,50		
	finestre prospetto sud	5,00	2,30		2,400	-27,60		
	finestre prospetto sud	5,00	2,30		2,400	-27,60		
	finestre propsetto ovest	1,00	2,00		2,300	-4,60		
	finestre prospetto ovest dentro scala	1,00	2,00		2,300	-4,60		
	finestra prospetto oevst	1,00	1,95		1,800	-3,51		
	finestre prospetto ovest	2,00	2,00		0,750	-3,00		
	finestre	1,00	2,70		3,300	-8,91		
	finestre	1,00	1,50		2,700	-4,05		
	Piano Rialzato e Primo							
	pareti:							
	Atrio e Disimpegno *(par.ug.=2*180,55)	361,10			3,900	1´408,29		
	Aula *(par.ug.=2*22,44)	44,88			3,900	175,03		
	Aula *(par.ug.=2*20,93)	41,86			3,900	163,25		
	Aula *(par.ug.=2*27,10)	54,20			3,900	211,38		
	Aula *(par.ug.=2*26,62)	53,24			3,900	207,64		
	Aula *(par.ug.=2*27,44)	54,88			3,900	214,03		
	Deposito *(par.ug.=2*15,76)	31,52			3,900	122,93		
	Personale *(par.ug.=2*18,94)	37,88			3,900	147,73		
	Scala *(par.ug.=2*16,17)	32,34			3,900	126,13		
	scala *(par.ug.=2*10,66)	21,32			3,900	83,15		
	deposito *(par.ug.=2*8,97)	17,94			3,900	69,97		
	Personale *(par.ug.=2*20,24)	40,48			3,900	157,87		
	Personale *(par.ug.=2*25,93)	51,86			3,900	202,25		
	Deposito *(par.ug.=2*8,96)	17,92			3,900	69,89		
	Aula *(par.ug.=2*27,16)	54,32			3,900	211,85		
	Aula *(par.ug.=2*27,35)	54,70			3,900	213,33		
	Aula *(par.ug.=2*25,87)	51,74			3,900	201,79		
	Aula *(par.ug.=2*27)	54,00			3,900	210,60		
	Aula *(par.ug.=2*27,60)	55,20			3,900	215,28		
	Antibagno	11,30			3,900	44,07		
	ripostiglio *(par.ug.=1,65+1,65+2,80)	6,10			3,900	23,79		
	succielo:							
	Atrio e Disimpegno *(par.ug.=2*294,99)	589,98				589,98		
	Aula *(par.ug.=2*25,35)	50,70				50,70		
	Aula *(par.ug.=2*26,55)	53,10				53,10		
	Aula *(par.ug.=2*45,75)	91,50				91,50		
	Aula *(par.ug.=2*44,24)	88,48				88,48		
	Aula *(par.ug.=2*46,83)	93,66				93,66		
	Deposito *(par.ug.=2*14,23)	28,46				28,46		
	A R I P O R T A R E					8´555,34		381´593,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8´555,34		381´593,05
	Aula *(par.ug.=2*21,08)	42,16				42,16		
	Scala *(par.ug.=2*20,06)	40,12				40,12		
	scala *(par.ug.=2*18)	36,00				36,00		
	Aula *(par.ug.=2*26,41)	52,82				52,82		
	Aula *(par.ug.=2*41,78)	83,56				83,56		
	Deposito *(par.ug.=2*4,27)	8,54				8,54		
	Aula *(par.ug.=2*44,96)	89,92				89,92		
	Aula *(par.ug.=2*45,86)	91,72				91,72		
	Aula *(par.ug.=2*41,75)	83,50				83,50		
	Aula *(par.ug.=2*45,28)	90,56				90,56		
	Aula *(par.ug.=2*43,71)	87,42				87,42		
	Antibagno *(par.ug.=2*11,90)	23,80				23,80		
	Ripostiglio					4,62		
	a detrarre infissi							
	Piano Rialzato							
	finestre prospetto est	7,00	2,40		2,900	-48,72		
	finestre prospetto est	1,00	2,40		2,900	-6,96		
	finestre prospetto est	4,00	1,00		1,000	-4,00		
	finestre prospetto nord	2,00	1,90		2,900	-11,02		
	finestre prospetto nord	10,00	2,40		2,900	-69,60		
	finestre prospetto sud	5,00	2,40		2,900	-34,80		
	finestre prospetto sud	6,00	2,40		2,900	-41,76		
	finestre propsetto ovest	1,00	2,40		2,900	-6,96		
	finestre prospetto ovest dentro scala	1,00	2,00		2,300	-4,60		
	finestra prospetto oevst	2,00	2,40		2,900	-13,92		
	finestre prospetto ovest	2,00	2,00		0,750	-3,00		
	finestre prospetto ovest	4,00	2,40		2,900	-27,84		
	finestre prospetto ovest	2,00	0,80		1,050	-1,68		
	finestra prospetto ovest	1,00	2,40		1,050	-2,52		
	finestra prospetto ovest	1,00	2,25		1,050	-2,36		
	ingresso	1,00	3,50		3,900	-13,65		
	ingresso posteriore	1,00	1,30		3,900	-5,07		
	Piano Primo							
	finestre prospetto est	7,00	2,40		2,900	-48,72		
	finestre prospetto est	1,00	2,40		2,900	-6,96		
	finestre prospetto est	4,00	1,00		1,000	-4,00		
	finestre prospetto nord	2,00	1,90		2,900	-11,02		
	finestre prospetto nord	10,00	2,40		2,900	-69,60		
	finestre prospetto sud	5,00	2,40		2,900	-34,80		
	finestre prospetto sud	6,00	2,40		2,900	-41,76		
	finestre propsetto ovest	1,00	2,40		2,900	-6,96		
	finestre prospetto ovest dentro scala	1,00	2,00		0,800	-1,60		
	finestra prospetto oevst	2,00	2,40		2,900	-13,92		
	finestre prospetto ovest	2,00	2,00		0,750	-3,00		
	finestre prospetto ovest	4,00	2,40		2,900	-27,84		
	finestre prospetto ovest	2,00	0,80		1,050	-1,68		
	finestra prospetto ovest	1,00	2,40		1,050	-2,52		
	finestra prospetto ovest	1,00	2,25		1,050	-2,36		
	finestre	1,00	3,50		3,900	-13,65		
	finestre	1,00	1,30		2,900	-3,77		
	a detrarre quantità intervento B					-374,95		
	Sommano positivi mq					9´433,88		
	Sommano negativi mq					-1´111,37		
	SOMMANO mq					8´322,51	2,52	20´972,73
45 E.21.020.030 .a 25/07/2018	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche							
	Vedi voce n° 44 [mq 8 322.51]					8´322,51		
	SOMMANO mq					8´322,51	6,27	52´182,14
	Parziale A (Cat 1) euro							454´747,92
	Parziale INTERVENTO A IRRIGIDIMENTO SOLAIO DI							
	A R I P O R T A R E							454´747,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454´747,92
	CALPESTIO (SpCat 1) euro							454´747,92
	A R I P O R T A R E							454´747,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454´747,92
	INTERVENTO B IRRIGIDIMENTO DEI VUOTI DELLE FINESTRE (SpCat 2) B (Cat 2)							
46 R.02.050.010 .a 05/02/2018	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Piano Seminterrato							
	finestre prospetto est *(lung.=2,45+0,85+0,85)	7,00	4,15		0,200	5,81		
	finestre prospetto est *(lung.=2,3+1,5+1,5)	1,00	5,30		0,200	1,06		
	finestre prospetto est *(lung.=1+1+1)	4,00	3,00		0,200	2,40		
	finestre prospetto nord *(lung.=2+0,85+0,85)	2,00	3,70		0,200	1,48		
	finestre prospetto nord *(lung.=2,3+1,5+1,5)	10,00	5,30		0,200	10,60		
	finestre prospetto sud *(lung.=2,30+2,40+2,4)	5,00	7,10		0,200	7,10		
	finestre prospetto sud *(lung.=2,3+2,4+2,4)	5,00	7,10		0,200	7,10		
	finestre propsetto ovest *(lung.=2+2,3+2,3)	1,00	6,60		0,200	1,32		
	finestre prospetto ovest dentro scala *(lung.=2+2,30+2,30)	1,00	6,60		0,200	1,32		
	finestra prospetto oevst *(lung.=1,95+1,80+1,80)	1,00	5,55		0,200	1,11		
	finestre prospetto ovest *(lung.=2+0,75+0,75)	2,00	3,50		0,200	1,40		
	Piano Rialzato							
	finestre prospetto est *(lung.=2,40+2,90+2,90)	7,00	8,20		0,200	11,48		
	finestre prospetto est *(lung.=2,4+2,9+2,9)	1,00	8,20		0,200	1,64		
	finestre prospetto est *(lung.=1+1+1)	4,00	3,00		0,200	2,40		
	finestre prospetto nord *(lung.=1,90+2,9+2,9)	2,00	7,70		0,200	3,08		
	finestre prospetto nord *(lung.=2,4+2,9+2,9)	10,00	8,20		0,200	16,40		
	finestre prospetto sud *(lung.=2,4+2,90+2,90)	5,00	8,20		0,200	8,20		
	finestre prospetto sud *(lung.=2,4+2,9+2,9)	6,00	8,20		0,200	9,84		
	finestre propsetto ovest *(lung.=2,4+2,90+2,90)	1,00	8,20		0,200	1,64		
	finestre prospetto ovest dentro scala *(lung.=2+2,30+2,30)	1,00	6,60		0,200	1,32		
	finestra prospetto oevst *(lung.=2,4+2,90+2,90)	2,00	8,20		0,200	3,28		
	finestre prospetto ovest *(lung.=2+0,75+0,75)	2,00	3,50		0,200	1,40		
	finestre prospetto ovest *(lung.=2,4+2,9+2,9)	4,00	8,20		0,200	6,56		
	finestre prospetto ovest *(lung.=0,80+1,05+1,05)	2,00	2,90		0,200	1,16		
	finestra prospetto ovest *(lung.=2,40+1,05+1,05)	1,00	4,50		0,200	0,90		
	finestra prospetto ovest *(lung.=2,25+1,05+1,05)	1,00	4,35		0,200	0,87		
	Piano Primo							
	finestre prospetto est *(lung.=2,40+2,90+2,90)	7,00	8,20		0,200	11,48		
	finestre prospetto est *(lung.=2,4+2,9+2,9)	1,00	8,20		0,200	1,64		
	finestre prospetto est *(lung.=1+1+1)	4,00	3,00		0,200	2,40		
	finestre prospetto nord *(lung.=1,90+2,9+2,9)	2,00	7,70		0,200	3,08		
	finestre prospetto nord *(lung.=2,4+2,9+2,9)	10,00	8,20		0,200	16,40		
	finestre prospetto sud *(lung.=2,4+2,90+2,90)	5,00	8,20		0,200	8,20		
	finestre prospetto sud *(lung.=2,4+2,9+2,9)	6,00	8,20		0,200	9,84		
	finestre propsetto ovest *(lung.=2,4+2,90+2,90)	1,00	8,20		0,200	1,64		
	finestre prospetto ovest dentro scala *(lung.=2+0,8+0,8)	1,00	3,60		0,200	0,72		
	finestra prospetto oevst *(lung.=2,4+2,90+2,90)	2,00	8,20		0,200	3,28		
	finestre prospetto ovest *(lung.=2+0,75+0,75)	2,00	3,50		0,200	1,40		
	finestre prospetto ovest *(lung.=2,4+2,9+2,9)	4,00	8,20		0,200	6,56		
	finestre prospetto ovest *(lung.=0,80+1,05+1,05)	2,00	2,90		0,200	1,16		
	finestra prospetto ovest *(lung.=2,40+1,05+1,05)	1,00	4,50		0,200	0,90		
	finestra prospetto ovest *(lung.=2,25+1,05+1,05)	1,00	4,35		0,200	0,87		
	SOMMANO mq					180,44	5,07	914,83
47 R.02.010.050 .a 25/07/2018	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm							
	Marmo finestre							
	Piano sottostrada							
	finestre prospetto est	7,00	2,45			17,15		
	finestre prospetto est	1,00	2,30			2,30		
	finestre prospetto est	4,00	1,00			4,00		
	finestre prospetto nord	2,00	2,00			4,00		
	finestre prospetto nord	10,00	2,30			23,00		
	finestre prospetto sud	5,00	2,30			11,50		
	finestre prospetto sud	5,00	2,30			11,50		
	finestre propsetto ovest	1,00	2,00			2,00		
	A R I P O R T A R E					75,45		455´662,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					75,45		455´662,75
	finestre prospetto ovest dentro scala	1,00	2,00			2,00		
	finestra prospetto oevst	1,00	1,95			1,95		
	finestre prospetto ovest	2,00	2,00			4,00		
	Piano Rialzato							
	finestre prospetto est	7,00	2,40			16,80		
	finestre prospetto est	1,00	2,40			2,40		
	finestre prospetto est	4,00	1,00			4,00		
	finestre prospetto nord	2,00	1,90			3,80		
	finestre prospetto nord	10,00	2,40			24,00		
	finestre prospetto sud	5,00	2,40			12,00		
	finestre prospetto sud	6,00	2,40			14,40		
	finestre propsetto ovest	1,00	2,40			2,40		
	finestre prospetto ovest dentro scala	1,00	2,00			2,00		
	finestra prospetto oevst	2,00	2,40			4,80		
	finestre prospetto ovest	2,00	2,00			4,00		
	finestre prospetto ovest	4,00	2,40			9,60		
	finestre prospetto ovest	2,00	0,80			1,60		
	finestra prospetto ovest	1,00	2,40			2,40		
	finestra prospetto ovest	1,00	2,25			2,25		
	Piano Primo							
	finestre prospetto est	7,00	2,40			16,80		
	finestre prospetto est	1,00	2,40			2,40		
	finestre prospetto est	4,00	1,00			4,00		
	finestre prospetto nord	2,00	1,90			3,80		
	finestre prospetto nord	10,00	2,40			24,00		
	finestre prospetto sud	5,00	2,40			12,00		
	finestre prospetto sud	6,00	2,40			14,40		
	finestre propsetto ovest	1,00	2,40			2,40		
	finestre prospetto ovest dentro scala	1,00	2,00			2,00		
	finestra prospetto oevst	2,00	2,40			4,80		
	finestre prospetto ovest	2,00	2,00			4,00		
	finestre prospetto ovest	4,00	2,40			9,60		
	finestre prospetto ovest	2,00	0,80			1,60		
	finestra prospetto ovest	1,00	2,40			2,40		
	finestra prospetto ovest	1,00	2,25			2,25		
	SOMMANO m					296,30	3,42	1´013,35
48 R.02.040.010 .a 25/07/2018	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di tufo Vedi voce n° 47 [m 296.30]			0,170	0,200	10,07		
	SOMMANO mc					10,07	214,04	2´155,38
49 E.01.050.040 .a 05/02/2018	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso							
	Vedi voce n° 46 [mq 180.44]				0,030	5,41		
	Vedi voce n° 47 [m 296.30]			0,200	0,170	10,07		
	Vedi voce n° 48 [mc 10.07]					10,07		
	SOMMANO mc					25,55	41,60	1´062,88
50 E.01.050.010 .a 05/02/2018	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 49 [mc 25.55]					25,55		
	SOMMANO mc					25,55	9,46	241,70
51 NP01	Oneri di discarica Vedi voce n° 50 [mc 25.55]					25,55		
	A R I P O R T A R E					25,55		460´136,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,55		460´136,06
24/07/2018								
	SOMMANO mc					25,55	20,00	511,00
52 R.05.010.010 .a 31/07/2018	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In muratura di tufo							
	Piano sottostrada							
	finestre prospetto est *(par.ug.=7,00*2)	14,00	5,00		30,000	2´100,00		
		7,00	2,00		30,000	420,00		
	finestre prospetto est *(par.ug.=1*2)	2,00	4,00		30,000	240,00		
		1,00	3,00		30,000	90,00		
	finestre prospetto est *(par.ug.=4*2)	8,00	2,00		30,000	480,00		
		4,00	2,00		30,000	240,00		
	finestre prospetto nord *(par.ug.=2*2)	4,00	4,00		30,000	480,00		
		2,00	2,00		30,000	120,00		
	finestre prospetto nord *(par.ug.=10*2)	20,00	4,00		30,000	2´400,00		
		10,00	3,00		30,000	900,00		
	finestre prospetto sud *(par.ug.=5*2)	10,00	4,00		30,000	1´200,00		
		5,00	4,00		30,000	600,00		
	finestre prospetto sud *(par.ug.=5*2)	10,00	4,00		30,000	1´200,00		
		5,00	4,00		30,000	600,00		
	finestre propsetto ovest *(par.ug.=1*2)	2,00	4,00		30,000	240,00		
		2,00	4,00		30,000	240,00		
	finestre prospetto ovest dentro scala *(par.ug.=1*2)	2,00	4,00		30,000	240,00		
		1,00	4,00		30,000	120,00		
	finestra prospetto ovest *(par.ug.=1*2)	2,00	4,00		30,000	240,00		
		1,00	4,00		30,000	120,00		
	finestre prospetto ovest *(par.ug.=2,00*2)	4,00	5,00		30,000	600,00		
		2,00	2,00		30,000	120,00		
	Parziale cm					12´990,00		
	Piano Rialzato							
	finestre prospetto est *(par.ug.=7,00*2)	14,00	5,00		30,000	2´100,00		
		7,00	5,00		30,000	1´050,00		
	finestre prospetto est *(par.ug.=1,00*2)	2,00	5,00		30,000	300,00		
		1,00	5,00		30,000	150,00		
	finestre prospetto est *(par.ug.=4,00*2)	8,00	2,00		30,000	480,00		
		4,00	2,00		30,000	240,00		
	finestre prospetto nord *(par.ug.=2*2)	4,00	4,00		30,000	480,00		
		2,00	5,00		30,000	300,00		
	finestre prospetto nord *(par.ug.=10*2)	20,00	5,00		30,000	3´000,00		
		10,00	4,00		30,000	1´200,00		
	finestre prospetto sud *(par.ug.=5*2)	10,00	4,00		30,000	1´200,00		
		5,00	4,00		30,000	600,00		
	finestre prospetto sud *(par.ug.=6*2)	12,00	4,00		30,000	1´440,00		
		6,00	5,00		30,000	900,00		
	finestre propsetto ovest *(par.ug.=1*2)	2,00	4,00		30,000	240,00		
		1,00	5,00		30,000	150,00		
	finestre prospetto ovest dentro scala *(par.ug.=1*2)	2,00	4,00		30,000	240,00		
		1,00	4,00		30,000	120,00		
	finestra prospetto oevst *(par.ug.=2*2)	4,00	5,00		30,000	600,00		
		2,00	5,00		30,000	300,00		
	finestre prospetto ovest *(par.ug.=2*2)	4,00	4,00		30,000	480,00		
		2,00	2,00		30,000	120,00		
	finestre prospetto ovest *(par.ug.=4,00*2)	8,00	4,00		30,000	960,00		
		4,00	5,00		30,000	600,00		
	finestre prospetto ovest *(par.ug.=2*2)	4,00	2,00		30,000	240,00		
		2,00	2,00		30,000	120,00		
	finestra prospetto ovest *(par.ug.=1*2)	2,00	5,00		30,000	300,00		
		1,00	2,00		30,000	60,00		
	finestra prospetto ovest *(par.ug.=1*2)	2,00	4,00		30,000	240,00		
		1,00	2,00		30,000	60,00		
	Parziale cm					18´270,00		
	Piano Primo							
	finestre prospetto est *(par.ug.=7*2)	14,00	5,00		30,000	2´100,00		
		7,00	5,00		30,000	1´050,00		
	A R I P O R T A R E					34´410,00		460´647,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34´410,00		460´647,06
	finestre prospetto est *(par.ug.=1*2)	2,00	5,00		30,000	300,00		
		1,00	5,00		30,000	150,00		
	finestre prospetto est *(par.ug.=4*2)	8,00	2,00		30,000	480,00		
		4,00	2,00		30,000	240,00		
	finestre prospetto nord *(par.ug.=2*2)	4,00	4,00		30,000	480,00		
		2,00	5,00		30,000	300,00		
	finestre prospetto nord *(par.ug.=10*2)	20,00	4,00		30,000	2´400,00		
		10,00	5,00		30,000	1´500,00		
	finestre prospetto sud *(par.ug.=5*2)	10,00	4,00		30,000	1´200,00		
		5,00	5,00		30,000	750,00		
	finestre prospetto sud *(par.ug.=6*2)	12,00	4,00		30,000	1´440,00		
		6,00	5,00		30,000	900,00		
	finestre propsetto ovest *(par.ug.=1*2)	2,00	4,00		30,000	240,00		
		1,00	5,00		30,000	150,00		
	finestre prospetto ovest dentro scala *(par.ug.=1*2)	2,00	4,00		30,000	240,00		
		1,00	2,00		30,000	60,00		
	finestra prospetto oevst *(par.ug.=2*2)	4,00	4,00		30,000	480,00		
		2,00	5,00		30,000	300,00		
	finestre prospetto ovest *(par.ug.=2*2)	4,00	4,00		30,000	480,00		
		2,00	2,00		30,000	120,00		
	finestre prospetto ovest *(par.ug.=4*2)	8,00	4,00		30,000	960,00		
		4,00	5,00		30,000	600,00		
	finestre prospetto ovest *(par.ug.=2*2)	4,00	2,00		30,000	240,00		
		2,00	2,00		30,000	120,00		
	finestra prospetto ovest *(par.ug.=1*2)	2,00	5,00		30,000	300,00		
		1,00	2,00		30,000	60,00		
	finestra prospetto ovest *(par.ug.=1*2)	2,00	4,00		30,000	240,00		
		1,00	2,00		30,000	60,00		
	Parziale cm					17´940,00		
	SOMMANO cm					49´200,00	0,35	17´220,00
53 R.05.010.010 .d 17/07/2018	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato							
	Piano sottostrada							
	finestre prospetto est	7,00	2,00		30,000	420,00		
	finestre prospetto est	1,00	3,00		30,000	90,00		
	finestre prospetto est	4,00	2,00		30,000	240,00		
	finestre prospetto nord	2,00	2,00		30,000	120,00		
	finestre prospetto nord	10,00	3,00		30,000	900,00		
	finestre prospetto sud	5,00	4,00		30,000	600,00		
	finestre prospetto sud	5,00	4,00		30,000	600,00		
	finestre propsetto ovest	1,00	4,00		30,000	120,00		
	finestre prospetto ovest dentro scala	1,00	4,00		30,000	120,00		
	finestra prospetto ovest	1,00	4,00		30,000	120,00		
	finestre prospetto ovest	2,00	2,00		30,000	120,00		
	Parziale cm					3´450,00		
	Piano Rialzato							
	finestre prospetto est	7,00	5,00		30,000	1´050,00		
	finestre prospetto est	1,00	5,00		30,000	150,00		
	finestre prospetto est							
	A R I P O R T A R E					4´650,00		477´867,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4´650,00		477´867,06
		4,00	2,00		30,000	240,00		
	finestre prospetto nord	2,00	5,00		30,000	300,00		
	finestre prospetto nord	10,00	4,00		30,000	1´200,00		
	finestre prospetto sud	5,00	4,00		30,000	600,00		
	finestre prospetto sud	6,00	5,00		30,000	900,00		
	finestre propsetto ovest	1,00	5,00		30,000	150,00		
	finestre prospetto ovest dentro scala	1,00	4,00		30,000	120,00		
	finestra prospetto oevst	2,00	5,00		30,000	300,00		
	finestre prospetto ovest	2,00	2,00		30,000	120,00		
	finestre prospetto ovest	4,00	5,00		30,000	600,00		
	finestre prospetto ovest	2,00	2,00		30,000	120,00		
	finestra prospetto ovest	1,00	2,00		30,000	60,00		
	finestra prospetto ovest	1,00	2,00		30,000	60,00		
	Parziale cm					5´970,00		
	Piano Primo finestre prospetto est	7,00	5,00		30,000	1´050,00		
	finestre prospetto est	1,00	5,00		30,000	150,00		
	finestre prospetto est	4,00	2,00		30,000	240,00		
	finestre prospetto nord	2,00	5,00		30,000	300,00		
	finestre prospetto nord	10,00	5,00		30,000	1´500,00		
	finestre prospetto sud	5,00	5,00		30,000	750,00		
	finestre prospetto sud	6,00	5,00		30,000	900,00		
	finestre propsetto ovest	1,00	5,00		30,000	150,00		
	finestre prospetto ovest dentro scala	1,00	2,00		30,000	60,00		
	finestra prospetto oevst	2,00	5,00		30,000	300,00		
	finestre prospetto ovest	2,00	2,00		30,000	120,00		
	finestre prospetto ovest	4,00	5,00		30,000	600,00		
	finestre prospetto ovest	2,00	2,00		30,000	120,00		
	finestra prospetto ovest	1,00	2,00		30,000	60,00		
	finestra prospetto ovest	1,00	2,00		30,000	60,00		
	Parziale cm					6´360,00		
	SOMMANO cm					15´780,00	0,59	9´310,20
54 NP04 25/07/2018	Fornitura e posa in opera di resina epossidrica tixotropica bicomponente tipo RTEC400 Tecnaria per la realizzazione del collegamento tra la soletta in calcestruzzo del solaio misto ... barre di armatura ad aderenza migliorata comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							487´177,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							487´177,26
	Si considera 1 cartuccia ogni 14 fori							
	Piano sottostrada *(par.ug.=544/14)	38,86				38,86		
	Piano rialzato *(par.ug.=808/14)	57,71				57,71		
	Piano Primo *(par.ug.=810/14)	57,86				57,86		
	SOMMANO cad					154,43	80,00	12´354,40
55 E.19.010.010 .a 05/02/2018	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri							
	IPE 160 si considerano 15,8 kg/ml							
	Piano Seminterrato							
	finestre prospetto est *(par.ug.=7,00*2)	14,00	2,45		15,800	541,94		
	(par.ug.=7,00*2)	14,00	0,69		15,800	152,63		
	finestre prospetto est *(par.ug.=1*2)	2,00	2,30		15,800	72,68		
		2,00	1,34		15,800	42,34		
	finestre prospetto est *(par.ug.=4*2)	8,00	1,00		15,800	126,40		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,84		15,800	106,18		
	finestre prospetto nord *(par.ug.=2*2)	4,00	2,00		15,800	126,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,69		15,800	43,61		
	finestre prospetto nord *(par.ug.=10*2)	20,00	2,30		15,800	726,80		
	(par.ug.=10*2)	20,00	1,34		15,800	423,44		
	finestre prospetto sud *(par.ug.=5*2)	10,00	2,30		15,800	363,40		
	(par.ug.=2*5)	10,00	2,24		15,800	353,92		
	finestre prospetto sud *(par.ug.=5*2)	10,00	2,30		15,800	363,40		
	(par.ug.=5*2)	10,00	2,24		15,800	353,92		
	finestre propsetto ovest *(par.ug.=1*2)	2,00	2,00		15,800	63,20		
	(par.ug.=1*2)	2,00	2,14		15,800	67,62		
	finestre prospetto ovest dentro scala *(par.ug.=1*2)	2,00	2,00		15,800	63,20		
	(par.ug.=1*2)	2,00	2,14		15,800	67,62		
	finestra prospetto ovest *(par.ug.=1*2)	2,00	1,95		15,800	61,62		
	(par.ug.=1*2)	2,00	1,64		15,800	51,82		
	finestre prospetto ovest *(par.ug.=2,00*2)	4,00	2,00		15,800	126,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,59		15,800	37,29		
	Piano Rialzato							
	finestre prospetto est *(par.ug.=7,00*2)	14,00	2,40		15,800	530,88		
	(par.ug.=7*2)	14,00	2,74		15,800	606,09		
	finestre prospetto est *(par.ug.=1,00*2)	2,00	2,40		15,800	75,84		
	(par.ug.=1*2)	2,00	2,74		15,800	86,58		
	finestre prospetto est *(par.ug.=4,00*2)	8,00	1,00		15,800	126,40		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,84		15,800	106,18		
	finestre prospetto nord *(par.ug.=2*2)	4,00	1,90		15,800	120,08		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,74		15,800	173,17		
	finestre prospetto nord *(par.ug.=10*2)	20,00	2,40		15,800	758,40		
	(par.ug.=10*2)	20,00	2,74		15,800	865,84		
	finestre prospetto sud *(par.ug.=5*2)	10,00	2,40		15,800	379,20		
	(par.ug.=5*2)	10,00	2,74		15,800	432,92		
	finestre prospetto sud *(par.ug.=6*2)	12,00	2,40		15,800	455,04		
	(par.ug.=6*2)	12,00	2,74		15,800	519,50		
	finestre propsetto ovest *(par.ug.=1*2)	2,00	2,40		15,800	75,84		
	(par.ug.=1*2)	2,00	2,74		15,800	86,58		
	finestre prospetto ovest dentro scala *(par.ug.=1*2)	2,00	2,00		15,800	63,20		
	(par.ug.=1*2)	2,00	2,14		15,800	67,62		
	finestra prospetto oevst *(par.ug.=2*2)	4,00	2,40		15,800	151,68		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,74		15,800	173,17		
	finestre prospetto ovest *(par.ug.=2*2)	4,00	2,00		15,800	126,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,59		15,800	37,29		
	finestre prospetto ovest *(par.ug.=4,00*2)	8,00	2,40		15,800	303,36		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,74		15,800	346,34		
	finestre prospetto ovest *(par.ug.=2*2)	4,00	0,80		15,800	50,56		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,89		15,800	56,25		
	finestra prospetto ovest *(par.ug.=1*2)	2,00	2,40		15,800	75,84		
	(par.ug.=1*2)	2,00	0,89		15,800	28,12		
	finestra prospetto ovest *(par.ug.=1*2)	2,00	2,25		15,800	71,10		
	(par.ug.=1*2)	2,00	0,89		15,800	28,12		
	Piano Primo							
	finestre prospetto est *(par.ug.=7*2)	14,00	2,40		15,800	530,88		
	A R I P O R T A R E					11´844,30		499´531,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11´844,30		499´531,66
	(par.ug.=7*2)	14,00	2,74		15,800	606,09		
	finestre prospetto est *(par.ug.=1*2)	2,00	2,40		15,800	75,84		
	(par.ug.=1*2)	2,00	2,74		15,800	86,58		
	finestre prospetto est *(par.ug.=4*2)	8,00	1,00		15,800	126,40		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,84		15,800	106,18		
	finestre prospetto nord *(par.ug.=2*2)	4,00	1,90		15,800	120,08		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,74		15,800	173,17		
	finestre prospetto nord *(par.ug.=10*2)	20,00	2,40		15,800	758,40		
	(par.ug.=10*2)	20,00	2,74		15,800	865,84		
	finestre prospetto sud *(par.ug.=5*2)	10,00	2,40		15,800	379,20		
	(par.ug.=5*2)	10,00	2,74		15,800	432,92		
	finestre prospetto sud *(par.ug.=6*2)	12,00	2,40		15,800	455,04		
	(par.ug.=6*2)	12,00	2,74		15,800	519,50		
	finestre propsetto ovest *(par.ug.=1*2)	2,00	2,40		15,800	75,84		
	(par.ug.=1*2)	2,00	2,74		15,800	86,58		
	finestre prospetto ovest dentro scala *(par.ug.=1*2)	2,00	2,00		15,800	63,20		
	(par.ug.=1*2)	2,00	0,64		15,800	20,22		
	finestra prospetto oevst *(par.ug.=2*2)	4,00	2,40		15,800	151,68		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,74		15,800	173,17		
	finestre prospetto ovest *(par.ug.=2*2)	4,00	2,00		15,800	126,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,59		15,800	37,29		
	finestre prospetto ovest *(par.ug.=4*2)	8,00	2,40		15,800	303,36		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,74		15,800	346,34		
	finestre prospetto ovest *(par.ug.=2*2)	4,00	0,80		15,800	50,56		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,89		15,800	56,25		
	finestra prospetto ovest *(par.ug.=1*2)	2,00	2,40		15,800	75,84		
	(par.ug.=1*2)	2,00	0,89		15,800	28,12		
	finestra prospetto ovest *(par.ug.=1*2)	2,00	2,25		15,800	71,10		
	(par.ug.=1*2)	2,00	0,89		15,800	28,12		
	SOMMANO kg					18´243,61	3,04	55´460,57
56 E.08.025.010 .a 25/07/2018	Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm Vedi voce n° 47 [m 296.30]				0,170	50,37		
	SOMMANO mq					50,37	27,98	1´409,35
57 NP08 25/07/2018	Barre di acciaio inossidabile filettato, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio o resina, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qual ... nossidabile filettato, compreso di dado sempre in acciaio inox e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte Si considera 1,77 kg/ml							
	Piano sottostrada	544,00	0,30		1,770	288,86		
	Piano rialzato	808,00	0,30		1,770	429,05		
	Piano Primo	810,00	0,30		1,770	430,11		
	SOMMANO kg					1´148,02	6,50	7´462,13
58 NP09 31/07/2018	Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi v ... co serramenti nudi 2,0 W/m² °K, potere fonoisolante pari a 34 dB;fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Piano sottostrada							
	finestre prospetto est	7,00	2,45	0,850		14,58		
	finestre prospetto nord	2,00	2,00	0,850		3,40		
	finestre prospetto nord	10,00	2,30	1,500		34,50		
	SOMMANO m2					52,48	260,00	13´644,80
59 E.14.010.030 .a	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm, con la superficie a vista levigata e coste s ... gio, la pulitura finale e ogni							
	A R I P O R T A R E							577´508,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							577´508,51
25/07/2018	altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Bianco Carrara							
	Vedi voce n° 47 [m 296.30]			0,200		59,26		
	SOMMANO mq					59,26	111,43	6´603,34
60 E.16.020.030 .a 25/07/2018	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia							
	Piano Seminterrato							
	finestre prospetto est *(lung.=2,45+0,85+0,85)	7,00	4,15		0,120	3,49		
	finestre prospetto est *(lung.=2,3+1,5+1,5)	1,00	5,30		0,100	0,53		
	finestre prospetto est *(lung.=1+1+1)	4,00	3,00		0,120	1,44		
	finestre prospetto nord *(lung.=2+0,85+0,85)	2,00	3,70		0,120	0,89		
	finestre prospetto nord *(lung.=2,3+1,5+1,5)	10,00	5,30		0,120	6,36		
	finestre prospetto sud *(lung.=2,30+2,40+2,4)	5,00	7,10		0,120	4,26		
	finestre prospetto sud *(lung.=2,3+2,4+2,4)	5,00	7,10		0,120	4,26		
	finestre propsetto ovest *(lung.=2+2,3+2,3)	1,00	6,60		0,120	0,79		
	finestre prospetto ovest dentro scala *(lung.=2+2,30+2,30)	1,00	6,60		0,120	0,79		
	finestra prospetto oevst *(lung.=1,95+1,80+1,80)	1,00	5,55		0,120	0,67		
	finestre prospetto ovest *(lung.=2+0,75+0,75)	2,00	3,50		0,120	0,84		
	Piano Rialzato							
	finestre prospetto est *(lung.=2,40+2,90+2,90)	7,00	8,20		0,120	6,89		
	finestre prospetto est *(lung.=2,4+2,9+2,9)	1,00	8,20		0,120	0,98		
	finestre prospetto est *(lung.=1+1+1)	4,00	3,00		0,120	1,44		
	finestre prospetto nord *(lung.=1,90+2,9+2,9)	2,00	7,70		0,120	1,85		
	finestre prospetto nord *(lung.=2,4+2,9+2,9)	10,00	8,20		0,120	9,84		
	finestre prospetto sud *(lung.=2,4+2,90+2,90)	5,00	8,20		0,120	4,92		
	finestre prospetto sud *(lung.=2,4+2,9+2,9)	6,00	8,20		0,120	5,90		
	finestre propsetto ovest *(lung.=2,4+2,90+2,90)	1,00	8,20		0,120	0,98		
	finestre prospetto ovest dentro scala *(lung.=2+2,30+2,30)	1,00	6,60		0,120	0,79		
	finestra prospetto oevst *(lung.=2,4+2,90+2,90)	2,00	8,20		0,120	1,97		
	finestre prospetto ovest *(lung.=2+0,75+0,75)	2,00	3,50		0,120	0,84		
	finestre prospetto ovest *(lung.=2,4+2,9+2,9)	4,00	8,20		0,120	3,94		
	finestre prospetto ovest *(lung.=0,80+1,05+1,05)	2,00	2,90		0,120	0,70		
	finestra prospetto ovest *(lung.=2,40+1,05+1,05)	1,00	4,50		0,120	0,54		
	finestra prospetto ovest *(lung.=2,25+1,05+1,05)	1,00	4,35		0,120	0,52		
	Piano Primo				0,120	0,12		
	finestre prospetto est *(lung.=2,40+2,90+2,90)	7,00	8,20		0,120	6,89		
	finestre prospetto est *(lung.=2,4+2,9+2,9)	1,00	8,20		0,120	0,98		
	finestre prospetto est *(lung.=1+1+1)	4,00	3,00		0,120	1,44		
	finestre prospetto nord *(lung.=1,90+2,9+2,9)	2,00	7,70		0,120	1,85		
	finestre prospetto nord *(lung.=2,4+2,9+2,9)	10,00	8,20		0,120	9,84		
	finestre prospetto sud *(lung.=2,4+2,90+2,90)	5,00	8,20		0,120	4,92		
	finestre prospetto sud *(lung.=2,4+2,9+2,9)	6,00	8,20		0,120	5,90		
	finestre propsetto ovest *(lung.=2,4+2,90+2,90)	1,00	8,20		0,120	0,98		
	finestre prospetto ovest dentro scala *(lung.=2+0,8+0,8)	1,00	3,60		0,120	0,43		
	finestra prospetto oevst *(lung.=2,4+2,90+2,90)	2,00	8,20		0,120	1,97		
	finestre prospetto ovest *(lung.=2+0,75+0,75)	2,00	3,50		0,120	0,84		
	finestre prospetto ovest *(lung.=2,4+2,9+2,9)	4,00	8,20		0,120	3,94		
	finestre prospetto ovest *(lung.=0,80+1,05+1,05)	2,00	2,90		0,120	0,70		
	finestra prospetto ovest *(lung.=2,40+1,05+1,05)	1,00	4,50		0,120	0,54		
	finestra prospetto ovest *(lung.=2,25+1,05+1,05)	1,00	4,35		0,120	0,52		
	SOMMANO mq					108,28	18,09	1´958,79
61 E.21.010.010 .a 05/02/2018	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche							
	Vedi voce n° 60 [mq 108.28]					108,28		
	Vedi voce n° 47 [m 296.30]				0,900	266,67		
	SOMMANO mq					374,95	2,52	944,87
	A R I P O R T A R E							587´015,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							587´015,51
62 E.21.020.030 .a 05/02/2018	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche Vedi voce n° 61 [mq 374.95]					374,95		
	SOMMANO mq					374,95	6,27	2´350,94
	Parziale B (Cat 2) euro							134´618,53
	Parziale INTERVENTO B IRRIGIDIMENTO DEI VUOTI DELLE FINESTRE (SpCat 2) euro							134´618,53
	A R I P O R T A R E							589´366,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							589´366,45
	INTERVENTO C PARETI MURARIE ESISTENTI (SpCat 3)							
	C1 PIANO SEMINTERRATO (Cat 3)							
63 R.02.060.010 .a 05/02/2018	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale							
	Piano Sottostrada							
	Parete Personale -T5 (P14)	2,00	7,83	0,500		7,83		
	Parete T4-T3 (P15)	2,00	7,83	0,500		7,83		
	Parete T3-T2 (P16)	2,00	6,22	0,500		6,22		
	Parete T2-T1 (P17)	2,00	6,21	0,500		6,21		
	Parete T1-WC (P18)	2,00	6,21	0,500		6,21		
	SOMMANO mq					34,30	10,44	358,09
64 R.02.060.045 .a 17/07/2018	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo							
	Piano Sottostrada							
	Parete Personale -T5 (P14)	2,00	7,83			15,66		
	Parete T4-T3 (P15)	2,00	7,83			15,66		
	Parete T3-T2 (P16)	2,00	6,22			12,44		
	Parete T2-T1 (P17)	2,00	6,21			12,42		
	Parete T1-WC (P18)	1,00	6,21			6,21		
	SOMMANO m					62,39	1,40	87,35
65 R.02.060.032 .a 17/07/2018	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili							
	Piano sottostrada							
	Parete T1-WC (P18)		6,21	1,500		9,32		
	SOMMANO mq					9,32	6,26	58,34
66 R.02.045.010 .a 17/07/2018	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari							
	Piano Sottostrada							
	lavabo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,95	20,85
67 R.02.045.030 .a 17/07/2018	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie Gruppo di rubinetti di tipo civili							
	Si considera 1,5 kg per gruppo	5,00			1,500	7,50		
	SOMMANO kg					7,50	2,09	15,68
68 R.02.050.010 .a 20/07/2018	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Piano Sottostrada							
	Parete Personale -T5 (P14)	2,00	7,83		3,350	52,46		
	solaio	2,00	7,83		0,500	7,83		
	Parete T4-T3 (P15)	2,00	7,83		3,350	52,46		
	solaio	2,00	7,83		0,500	7,83		
	Parete T3-T2 (P16)	2,00	6,22		3,350	41,67		
	solaio	2,00	6,22		0,500	6,22		
	Parete T2-T1 (P17)	2,00	6,21		3,350	41,61		
	solaio	2,00	6,21		0,500	6,21		
	A R I P O R T A R E					216,29		589´906,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					216,29		589´906,76
	Parete T1-WC (P18)	2,00	6,21		3,350	41,61		
	solaio	2,00	6,21		0,500	6,21		
	SOMMANO mq					264,11	5,07	1´339,04
69 R.02.060.022 .c 17/07/2018	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... e. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm Piano sottostrada							
	Parete Personale -T5 (P14)	2,00	7,83	0,500		7,83		
	Parete T4-T3 (P15)	2,00	7,83	0,500		7,83		
	Parete T3-T2 (P16)	2,00	6,22	0,500		6,22		
	Parete T2-T1 (P17)	2,00	6,21	0,500		6,21		
	Parete T1-WC (P18)	2,00	6,21	0,500		6,21		
	SOMMANO mq					34,30	26,43	906,55
70 E.01.015.010 .a 20/07/2018	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Piano Sottostrada							
	Parete Personale -T5 (P14)	2,00	7,83	0,500	0,100	0,78		
	Parete T4-T3 (P15)	2,00	7,83	0,500	0,100	0,78		
	Cordolo Parete T3-T2 (P16)	2,00	6,22	0,500	0,100	0,62		
	Parete T2-T1 (P17)	2,00	6,21	0,500	0,100	0,62		
	Parete T1-WC (P18)	2,00	6,21	0,500	0,100	0,62		
	SOMMANO mc					3,42	4,66	15,94
71 E.01.050.040 .a 05/02/2018	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso							
	Vedi voce n° 63 [mq 34.30]				0,050	1,72		
	Vedi voce n° 64 [m 62.39]			0,080	0,010	0,05		
	Vedi voce n° 65 [mq 9.32]				0,020	0,19		
	Vedi voce n° 66 [cad 3.00]		0,50	0,500	0,300	0,23		
	Vedi voce n° 68 [mq 264.11]				0,030	7,92		
	Vedi voce n° 69 [mq 34.30]				0,250	8,58		
	Vedi voce n° 70 [mc 3.42]					3,42		
	SOMMANO mc					22,11	41,60	919,78
72 E.01.050.010 .a 05/02/2018	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 71 [mc 22.11]					22,11		
	SOMMANO mc					22,11	9,46	209,16
73 NP01 17/07/2018	Oneri di discarica Vedi voce n° 72 [mc 22.11]					22,11		
	SOMMANO mc					22,11	20,00	442,20
74 R.05.030.095	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa							
	A R I P O R T A R E							593´739,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							593´739,43
.a 20/07/2018	della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Muratura di tufo Piano Sottostrada							
	parete Personale-T5 (P14)	2,00	7,83		3,350	52,46		
	parere T4-T3 (P15)	2,00	7,83		3,350	52,46		
	Parete T3-T2 (P16)	2,00	6,22		3,350	41,67		
	Parete T2-T1 (P17)	2,00	6,21		3,350	41,61		
	Parete T1-WC (P18)	2,00	6,21		3,350	41,61		
	SOMMANO mq					229,81	20,91	4´805,33
75 NP06 20/07/2018	Rinforzo di murature di qualsiasi genere, con sistema Ri-Struttura CRM (CompositeReinforcedMortar), mediante applicazione di rete a maglia 66x66mm, FBMESH66X66T192AR tipo FibreNet ... lavoro finito secondo le regole dell'arte. Applicazione su entrambi i lati della parete con connettori passanti di 50 cm Piano Sottostrada							
	parete Personale-T5 (P14)		7,83		3,350	26,23		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		7,83		1,000	7,83		
	parete T4-T3 (P15)		7,83		3,350	26,23		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		7,83		1,000	7,83		
	Parete T3-T2 (P16)		6,22		3,350	20,84		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		6,22		1,000	6,22		
	Parete T2-T1 (P17)		6,21		3,350	20,80		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		6,21		1,000	6,21		
	Parete T1-WC (P18)		6,21		3,350	20,80		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		6,21		1,000	6,21		
	SOMMANO mq					149,20	140,00	20´888,00
76 E.16.020.030 .a 25/07/2018	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 68 [mq 264.11]					264,11		
	SOMMANO mq					264,11	18,09	4´777,75
77 E.03.010.020 .a 20/07/2018	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Piano Sottostrada cordolo si sottofondazione							
	parete Personale-T5 (P14)	2,00	7,83	0,500	0,300	2,35		
	parete T4-T3 (P15)	2,00	7,83	0,500	0,300	2,35		
	Cordolo Parete T3-T2 (P16)	2,00	6,22	0,500	0,300	1,87		
	Parete T2-T1 (P17)	2,00	6,21	0,500	0,300	1,86		
	Parete T1-WC (P18)	2,00	6,21	0,500	0,300	1,86		
	SOMMANO mc					10,29	125,08	1´287,07
78 E.03.040.010 .a 19/07/2018	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Piano sottostrada Cordolo Fondazione Personale-T5, T4-T3, T3-T2, T2-T1, T1-Wc							
	filanti Ø16 inf e sup *(par.ug.=2*5*4)*(lung.=7,83+7,83+6,22+6,21+6,21)	40,00	34,30		1,578	2´165,02		
	staffe Ø8/20"	172,00	1,90		0,395	129,09		
	SOMMANO kg					2´294,11	1,43	3´280,58
	A R I P O R T A R E							628´778,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							628´778,16
79 E.07.010.030 .a 20/07/2018	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm Piano Sottostrada							
	parete Personale-T5 (P14)	2,00	7,83	0,500		7,83		
	parete T4-T3 (P15)	2,00	7,83	0,500		7,83		
	Parete T3-T2 (P16)	2,00	6,22	0,500		6,22		
	Parete T2-T1 (P17)	2,00	6,21	0,500		6,21		
	Parete T1-WC (P18)	2,00	6,21	0,500		6,21		
	SOMMANO mq					34,30	14,09	483,29
80 E.07.010.030 .b 20/07/2018	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm							
	Vedi voce n° 79 [mq 34.30]	6,00				205,80		
	SOMMANO mq					205,80	2,88	592,70
81 NP10 05/02/2018	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su sottofondo già predisposto, compresi le suggellature degli ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo							
	Vedi voce n° 79 [mq 34.30]					34,30		
	SOMMANO mq					34,30	54,93	1´884,10
82 E.15.080.050 .a 05/02/2018	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita Piano Sottostrada							
	parete Personale-T5 (P14)	2,00	7,83			15,66		
	parete T4-T3 (P15)	2,00	7,83			15,66		
	Parete T3-T2 (P16)	2,00	6,22			12,44		
	Parete T2-T1 (P17)	2,00	6,21			12,42		
	Parete T1-WC (P18)	1,00	6,21			6,21		
	SOMMANO m					62,39	12,64	788,61
83 E.15.020.020 .a 19/07/2018	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide Piano sottostrada							
	Parete T1-WC (P18)		6,21	1,500		9,32		
	SOMMANO mq					9,32	39,83	371,22
84 I.01.010.015. a 23/07/2018	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'intern ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Piano sottostrada							
	lavabo					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		632´898,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		632´898,08
	SOMMANO cad					6,00	77,08	462,48
85 I.01.010.040. a 23/07/2018	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Piano sottostrada lavabo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	65,08	390,48
86 I.01.010.045. a 23/07/2018	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Piano sottostrada lavabo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	52,98	317,88
87 I.01.020.060. a 24/07/2018	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando Piano Sottostrada lavabo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	264,63	1´587,78
	Parziale C1 PIANO SEMINTERRATO (Cat 3) euro							46´290,25
	A R I P O R T A R E							635´656,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							635´656,70
	C2 PIANO RIALZATO E PRIMO (Cat 4)							
88 R.02.050.010 .a 20/07/2018	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Piano Rialzato							
	Parete P4-P3 (P15)	2,00	7,72		3,900	60,22		
	solaio	2,00	7,72		0,500	7,72		
	Parete Personale -P5 (P14)	2,00	7,92		3,900	61,78		
	solaio	2,00	7,92		0,500	7,92		
	parete atrio-P6 (P31)	2,00	3,80		3,900	29,64		
	solaio	2,00	3,80		0,500	3,80		
	parete P6-P7 (P26)	2,00	6,15		3,900	47,97		
	solaio	2,00	6,15		0,500	6,15		
	parete P7-P8 (P25)	2,00	6,40		3,900	49,92		
	solaio	2,00	6,40		0,500	6,40		
	parete scala (P25)	2,00	3,35		3,900	26,13		
	solaio	2,00	3,35		0,500	3,35		
	parete P8-P9 (P24)	2,00	6,40		3,900	49,92		
	solaio	2,00	6,40		0,500	6,40		
	parete P9-P10 (P23)	2,00	6,40		3,900	49,92		
	solaio	2,00	6,40		0,500	6,40		
	parete P20	2,00	23,00		0,500	23,00		
	a detrarre porte *(par.ug.=-3,00*2)	-6,00	1,20		2,700	-19,44		
	Piano Primo							
	Parete S4-S3 (P15)	2,00	7,72		3,900	60,22		
	solaio	2,00	7,72		0,500	7,72		
	Parete S6-S5 (P14)	2,00	7,92		3,900	61,78		
	solaio	2,00	7,92		0,500	7,92		
	parete atrio-S9 (P31)	2,00	3,80		3,900	29,64		
	solaio	2,00	3,80		0,500	3,80		
	parete S9-S10 (P26)	2,00	6,15		3,900	47,97		
	solaio	2,00	6,15		0,500	6,15		
	parete S10-S11 (P25)	2,00	6,40		3,900	49,92		
	solaio	2,00	6,40		0,500	6,40		
	parete scala (P25)	2,00	3,35		3,900	26,13		
	solaio	2,00	3,35		0,500	3,35		
	parete S11-S12 (P24)	2,00	6,40		3,900	49,92		
	solaio	2,00	6,40		0,500	6,40		
	parete S12-S13 (P23)	2,00	6,40		3,900	49,92		
	solaio	2,00	6,40		0,500	6,40		
	Sommano positivi mq					870,28		
	Sommano negativi mq					-19,44		
	SOMMANO mq					850,84	5,07	4´313,76
89 E.01.050.040 .a 05/02/2018	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.							
	Tiro in alto o calo in basso							
	Vedi voce n° 88 [mq 850.84]				0,030	25,53		
	SOMMANO mc					25,53	41,60	1´062,05
90 E.01.050.010 .a 05/02/2018	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 89 [mc 25.53]					25,53		
	SOMMANO mc					25,53	9,46	241,51
91	Oneri di discarica							
	A R I P O R T A R E							641´274,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							641´274,02
NP01 17/07/2018	Vedi voce n° 90 [mc 25.53]					25,53		
	SOMMANO mc					25,53	20,00	510,60
92 R.05.030.095 .a 20/07/2018	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Muratura di tufo							
	Piano Rialzato							
	Parete P4-P3 (P15)	2,00	7,72		3,900	60,22		
	Parete Personale -T5 (P14)	2,00	7,92		3,900	61,78		
	parete atrio-P6 (P31)	2,00	3,80		3,900	29,64		
	parete P6-P7 (P26)	2,00	6,15		3,900	47,97		
	parete P7-P8 (P25)	2,00	6,40		3,900	49,92		
	parete scala (P25)	2,00	3,35		3,900	26,13		
	parete P8-P9 (P24)	2,00	6,40		3,900	49,92		
	parete P9-P10 (P23)	2,00	6,40		3,900	49,92		
	parete P20	2,00	23,00		3,900	179,40		
	a detrarre porte *(par.ug.=-3,00*2)	-6,00	1,20		2,700	-19,44		
	Piano Primo							
	Parete S4-S3 (P15)	2,00	7,72		3,900	60,22		
	Parete S6-S5 (P14)	2,00	7,92		3,900	61,78		
	parete atrio-S9 (P31)	2,00	3,80		3,900	29,64		
	parete S9-S10 (P26)	2,00	6,15		3,900	47,97		
	parete S10-S11 (P25)	2,00	6,40		3,900	49,92		
	parete scala (P25)	2,00	3,35		3,900	26,13		
	parete S11-S12 (P24)	2,00	6,40		3,900	49,92		
	parete S12-S13 (P23)	2,00	6,40		3,900	49,92		
	Sommano positivi mq					930,40		
	Sommano negativi mq					-19,44		
	SOMMANO mq					910,96	20,91	19´048,17
93 NP06 20/07/2018	Rinforzo di murature di qualsiasi genere, con sistema Ri-Struttura CRM (CompositeReinforcedMortar), mediante applicazione di rete a maglia 66x66mm, FBMESH66X66T192AR tipo FibreNet ... lavoro finito secondo le regole dell'arte. Applicazione su entrambi i lati della parete con connettori passanti di 50 cm							
	Piano Rialzato							
	Parete P4-P3 (P15)		7,72		3,900	30,11		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		7,72		1,000	7,72		
	Parete Personale -T5 (P14)		7,92		3,900	30,89		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		7,92		1,000	7,92		
	parete atrio-P6 (P31)		3,80		3,900	14,82		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		3,80		1,000	3,80		
	parete P6-P7 (P26)		6,15		3,900	23,99		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		6,15		1,000	6,15		
	parete P7-P8 (P25)		6,40		3,900	24,96		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		6,40		1,000	6,40		
	parete scala (P25)		3,35		3,900	13,07		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		3,35		1,000	3,35		
	parete P8-P9 (P24)		6,40		3,900	24,96		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		6,40		1,000	6,40		
	parete P9-P10 (P23)		6,40		3,900	24,96		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		6,40		1,000	6,40		
	parete P20		23,00		3,900	89,70		
	a detrarre porte	-3,00	1,20		2,700	-9,72		
	solaio *(H/peso=0,5+0,5)		23,00		1,000	23,00		
	Piano Primo							
	Parete S4-S3 (P15)		7,72		3,900	30,11		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		7,72		1,000	7,72		
	Parete S6-S5 (P14)		7,92		3,900	30,89		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		7,92		1,000	7,92		
	parete atrio-S9 (P31)		3,80		3,900	14,82		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		3,80		1,000	3,80		
	parete S9-S10 (P26)		6,15		3,900	23,99		
	A R I P O R T A R E					458,13		660´832,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					458,13		660´832,79
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		6,15		1,000	6,15		
	parete S10-S11 (P25)		6,40		3,900	24,96		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		6,40		1,000	6,40		
	parete scala (P25)		3,35		3,900	13,07		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		3,35		1,000	3,35		
	parete S11-S12 (24)		6,40		3,900	24,96		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		6,40		1,000	6,40		
	parete S12-S13 (P23)		6,40		3,900	24,96		
	solaio *(H/peso=0,500+0,5)		6,40		1,000	6,40		
	Sommano positivi mq					584,50		
	Sommano negativi mq					-9,72		
	SOMMANO mq					574,78	140,00	80´469,20
94 E.16.020.030 .a 23/07/2018	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia							
	Vedi voce n° 88 [mq 850.84]					850,84		
	SOMMANO mq					850,84	18,09	15´391,70
	Parziale C2 PIANO RIALZATO E PRIMO (Cat 4) euro							121´036,99
	Parziale INTERVENTO C PARETI MURARIE ESISTENTI (SpCat 3) euro							167´327,24
	A R I P O R T A R E							756´693,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							756´693,69
	INTERVENTO D NUOVE PARETI MURARIE (SpCat 4) **D1 PIANO DEMINTERRATO (Cat 5)**							
95 R.02.060.010 .a 05/02/2018	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale Piano Sottostrada Trave Parete T5-T4 (P35)		7,84	2,000		15,68		
	SOMMANO mq					15,68	10,44	163,70
96 R.02.020.030 .a 17/07/2018	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm Piano Sottostrada Pareti: Aula T5-T4 (P35)	2,00	7,84		3,350	52,53		
	SOMMANO mq					52,53	4,78	251,09
97 R.02.050.010 .a 20/07/2018	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro Piano Sottostrada solaio Parete T5-T4 (P35)	2,00	7,84		0,500	7,84		
	SOMMANO mq					7,84	5,07	39,75
98 R.02.060.022 .c 17/07/2018	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... e. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm Piano sottostrada Trave T5-T4 (P35)		7,84	2,000		15,68		
	SOMMANO mq					15,68	26,43	414,42
99 R.02.020.050 .b 23/07/2018	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore fino a 10 cm Solaio Piano Rialzato solaio Parete P5-P4 (P35)		7,84	0,250	0,100	0,20		
	SOMMANO mc					0,20	133,75	26,75
100 E.01.015.010 .a 20/07/2018	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Piano Sottostrada Trave parete T5-T4 (P35)		7,84	2,000	0,550	8,62		
	SOMMANO mc					8,62	4,66	40,17
101 E.01.040.010 .a 30/07/2018	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Piano Sottostrada Trave parete T5-T4 (P35)	2,00	7,84	1,000	0,500	7,84		
	A R I P O R T A R E					7,84		757´629,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,84		757´629,57
	Trave parete T5-T4 (P35)	2,00	7,84	1,620	0,250	6,35		
	SOMMANO mc					14,19	3,19	45,27
102 E.01.050.040 .a 05/02/2018	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso							
	Vedi voce n° 95 [mq 15.68]				0,050	0,78		
	Vedi voce n° 96 [mq 52.53]				0,080	4,20		
	Vedi voce n° 97 [mq 7.84]				0,030	0,24		
	Vedi voce n° 98 [mq 15.68]				0,250	3,92		
	Vedi voce n° 99 [mc 0.20]					0,20		
	Vedi voce n° 100 [mc 8.62]					8,62		
	Vedi voce n° 101 [mc 14.19]	-1,00				-14,19		
	Sommano positivi mc					17,96		
	Sommano negativi mc					-14,19		
	SOMMANO mc					3,77	41,60	156,83
103 E.01.050.010 .a 05/02/2018	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 102 [mc 3.77]					3,77		
	SOMMANO mc					3,77	9,46	35,66
104 NP01 17/07/2018	Oneri di discarica							
	Vedi voce n° 103 [mc 3.77]					3,77		
	SOMMANO mc					3,77	20,00	75,40
105 E.02.050.010 .e 27/07/2018	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa ... parte), compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 200 - 219 mm							
	Piano Sottostrada							
	Trave Parete T5-T4 (P35)	17,00	12,00			204,00		
	SOMMANO m					204,00	108,72	22´178,88
106 E.02.050.080 .a 27/07/2018	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato							
	si considerano 16 kg/ml							
	Vedi voce n° 105 [m 204.00]				16,000	3´264,00		
	SOMMANO kg					3´264,00	1,94	6´332,16
107 E.03.030.010 .a 30/07/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione							
	Piano sottostrada							
	Trave T5-T4 (P35)	2,00	7,84		0,400	6,27		
	SOMMANO mq					6,27	24,95	156,44
	A R I P O R T A R E							786´610,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							786´610,21
108 R.05.030.010 .b 20/07/2018	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: In mattoni pieni							
	Piano Sottostrada							
	Parete T5-T4 (P35)	2,00	0,25	0,380	3,700	0,70		
	SOMMANO mc					0,70	460,45	322,32
109 E.03.010.010 .a 30/07/2018	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	Piano sottostrada							
	Trave fondazione T5-T4							
	Trave fondazione T5-T4		7,84	1,200	0,100	0,94		
	SOMMANO mc					0,94	106,15	99,78
110 E.03.010.020 .a 20/07/2018	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	Piano Sottostrada							
	Trave parete T5-T4		7,84	1,000	0,400	3,14		
	SOMMANO mc					3,14	125,08	392,75
111 E.03.040.010 .a 19/07/2018	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	Piano sottostrada							
	Trave fondazione T5-T4							
	filanti Ø16 inf e sup *(par.ug.=2*5)	10,00	7,84		0,888	69,62		
	staffe Ø8/20"	40,00	3,00		0,395	47,40		
	Cordolo muratura Aula P5-P4							
	filanti Ø16 inf e sup *(par.ug.=2*5)	10,00	7,84		1,578	123,72		
	staffe Ø8/20"	40,00	2,50		0,395	39,50		
	SOMMANO kg					280,24	1,43	400,74
112 E.08.020.020 .a 19/07/2018	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispond ... ltezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni							
	Piano Sottostrada							
	Parete T5-T4 (P35)		7,84	0,380	3,700	11,02		
	SOMMANO mc					11,02	331,99	3´658,53
113 E.07.010.030 .a 20/07/2018	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm							
	Piano Sottostrada							
	Trave Parete T5-T4	2,00	7,84	0,810		12,70		
	SOMMANO mq					12,70	14,09	178,94
	A R I P O R T A R E							791´663,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							791´663,27
114 E.07.010.030 .b 20/07/2018	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm							
	Vedi voce n° 113 [mq 12.70]	6,00				76,20		
	SOMMANO mq					76,20	2,88	219,46
115 E.16.020.030 .a 23/07/2018	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia							
	Piano sottostrada							
	Parete T5-T4	2,00	7,84		3,350	52,53		
	solaio PArete T5-T4	2,00	7,84		0,500	7,84		
	SOMMANO mq					60,37	18,09	1´092,09
116 NP10 05/02/2018	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su sottofondo già predisposto, compresi le suggellature degli ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo							
	Vedi voce n° 113 [mq 12.70]					12,70		
	SOMMANO mq					12,70	54,93	697,61
117 E.15.080.050 .a 05/02/2018	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita							
	Piano Sottostrada							
	Parete T5-T4	2,00	7,84			15,68		
	SOMMANO m					15,68	12,64	198,20
	Parziale D1 PIANO DEMINTERRATO (Cat 5) euro							37´176,94
	A R I P O R T A R E							793´870,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							793´870,63
	D2 PIANO RIALZATO E PRIMO (Cat 6)							
118 R.02.050.010 .a 20/07/2018	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Piano Rialzato							
	Aula P5-P4 (P35)							
	solaio	2,00	7,82		0,500	7,82		
	Aula P3-P2 (P16)							
	solaio	2,00	6,22		0,500	6,22		
	Aula P2-P1 (P17)							
	solaio	2,00	6,21		0,500	6,21		
	Aula P1-bagni (P18)							
	solaio	2,00	6,21		0,500	6,21		
	Piano Primo							
	Aula S5-S4 (P35)							
	solaio	2,00	7,82		0,500	7,82		
	Aula S3-S2 (P16)							
	solaio	2,00	6,22		0,500	6,22		
	Aula S2-S1 (P17)							
	solaio	2,00	6,21		0,500	6,21		
	Aula S1-bagni (P18)							
	solaio	2,00	6,21		0,500	6,21		
	SOMMANO mq					52,92	5,07	268,30
119 R.02.020.030 .a 17/07/2018	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm							
	Piano Rialzato							
	Pareti:							
	Aula P5-P4 (P35)	2,00	7,82		3,900	61,00		
	Aula P3-P2 (P16)	2,00	6,22		3,900	48,52		
	Aula P2-P1 (P17)	2,00	6,21		3,900	48,44		
	Aula P1-bagni (P18)	2,00	6,21		3,900	48,44		
	SOMMANO mq					206,40	4,78	986,59
120 R.02.020.030 .c 17/07/2018	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 15 ,1 a 30 cm							
	Piano Primo							
	Pareti:							
	Aula S5-S4 (P35)		7,82		3,900	30,50		
	Aula S3-S2 (P16)		6,22		3,900	24,26		
	Aula S2-S1 (P17)		6,21		3,900	24,22		
	Aula S1-bagni (P18)		6,21		3,900	24,22		
	SOMMANO mq					103,20	11,04	1´139,33
121 R.02.020.050 .b 23/07/2018	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore fino a 10 cm							
	Solaio Piano Rialzato							
	solaio parete Personale-T5 (P14)		7,83	0,250	0,100	0,20		
	solaio parere T4-T3 (P15)		7,83	0,250	0,100	0,20		
	solaio Parete P3-P2 (P16)		6,22	0,250	0,100	0,16		
	solaio Parete P2-P1 (P17)		6,21	0,250	0,100	0,16		
	solaio Parete P1-WC (P18)		6,21	0,250	0,100	0,16		
	Solaio Piano Primo							
	solaio Parete S5-S4 (P35)		7,82	0,250	0,100	0,20		
	solaio Parete S3-S2 (P16		6,22	0,250	0,100	0,16		
	solaio Parete S2-S1 (P17)		6,21	0,250	0,100	0,16		
	solaio Parete S1-WC (P18)		6,21	0,250	0,100	0,16		
	SOMMANO mc					1,56	133,75	208,65
	A R I P O R T A R E							796´473,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							796´473,50
122 E.01.050.040 .a 05/02/2018	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso							
	Vedi voce n° 118 [mq 52.92]				0,030	1,59		
	Vedi voce n° 119 [mq 206.40]				0,080	16,51		
	Vedi voce n° 120 [mq 103.20]				0,280	28,90		
	Vedi voce n° 121 [mc 1.56]					1,56		
	SOMMANO mc					48,56	41,60	2´020,10
123 E.01.050.010 .a 05/02/2018	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 122 [mc 48.56]					48,56		
	SOMMANO mc					48,56	9,46	459,38
124 NP01 17/07/2018	Oneri di discarica							
	Vedi voce n° 123 [mc 48.56]					48,56		
	SOMMANO mc					48,56	20,00	971,20
125 NP05 05/02/2018	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per ... etta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m							
	piano primo							
	intradosso solaio copertura							
	Trave Parete S5-S4 (P35) *(larg.=1+1)		7,82	2,000		15,64		
	Parete S3-S2 (P16) *(larg.=1+1)		6,22	2,000		12,44		
	Parete S2-S1 (P17) *(larg.=1+1)		6,21	2,000		12,42		
	Parete S1-WC (P18) *(larg.=1+1)		6,22	2,000		12,44		
	SOMMANO mq					52,94	10,40	550,58
126 E.08.020.020 .a 19/07/2018	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispond ... ltezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni							
	Piano Rialzato							
	Aula P5-P4 (P35)		7,82	0,380	3,900	11,59		
	Aula P3-P2 (P16)		6,22	0,380	3,900	9,22		
	Aula P2-P1 (P17)		6,21	0,380	3,900	9,20		
	Aula P1-bagni (P18)		6,21	0,380	3,900	9,20		
	Piano Primo							
	Aula S5-S4 (P35)		7,82	0,380	3,900	11,59		
	Aula S3-S2 (P16)		6,22	0,380	3,900	9,22		
	Aula S2-S1 (P17)		6,21	0,380	3,900	9,20		
	Aula S1-bagni (P18)		6,21	0,380	3,900	9,20		
	SOMMANO mc					78,42	331,99	26´034,66
127 R.05.030.010 .b 20/07/2018	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: In mattoni pieni							
	Piano Rialzato							
	A R I P O R T A R E							826´509,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							826´509,42
	Aula P5-P4 (P35)	2,00	0,25	0,380	3,900	0,74		
	Aula P5-P4 (P16)	2,00	0,25	0,380	3,900	0,74		
	Aula P2-P1 (P17)	2,00	0,25	0,380	3,900	0,74		
	Aula P1-bagni (P18)	2,00	0,25	0,380	3,900	0,74		
	Piano Primo							
	Aula S5-S4 (P35)	2,00	0,25	0,380	3,900	0,74		
	Aula S3-S2 (P16)	2,00	0,25	0,380	3,900	0,74		
	Aula S2-S1 (P17)	2,00	0,25	0,380	3,900	0,74		
	Aula S1-bagni (P18)	2,00	0,25	0,380	3,900	0,74		
	SOMMANO mc					5,92	460,45	2´725,86
128 E.03.010.020 .a 20/07/2018	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	Piano rialzato solaio calpestio							
	cordolo muratura Aula P5-P4,P3-P2,P2-P1, P1-Wc *(lung.=7,84+ 6,22+6,21+6,21)		26,48	0,900	0,250	5,96		
	Piano Primo solaio calpestio							
	cordolo muratura Aula S5-S4, S3-S2,S2-S1, S1-Wc *(lung.=7,82+ 6,22+6,21+6,21)		26,46	0,900	0,250	5,95		
	SOMMANO mc					11,91	125,08	1´489,70
129 E.03.040.010 .a 19/07/2018	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	Piano rialzato solaio calpestio							
	cordolo muratura Aula P5-P4,P3-P2,P2-P1, P1-Wc							
	filanti Ø16 inf e sup *(par.ug.=2*5)*(lung.=7,82+6,22+6,21+6,21)	10,00	26,46		1,578	417,54		
	staffe Ø8/20"	132,00	2,50		0,395	130,35		
	Piano Primo							
	Cordolo muratura Aula S5-S4, S3-S2, S2-S1,S1-Wc							
	filanti Ø16 inf e sup *(par.ug.=2*5)*(lung.=7,82+6,22+6,21+6,21)	10,00	26,46		1,578	417,54		
	staffe Ø8/20"	132,00	2,50		0,395	130,35		
	SOMMANO kg					1´095,78	1,43	1´566,97
130 E.16.020.030 .a 23/07/2018	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia							
	Piano Rialzato							
	Aula P5-P4	2,00	7,82		3,900	61,00		
	solaio	2,00	7,82		0,500	7,82		
	Pareti:							
	Aula P3-P2	2,00	6,22		3,900	48,52		
	solaio	2,00	6,22		0,500	6,22		
	Aula P2-P1	2,00	6,21		3,900	48,44		
	solaio	2,00	6,21		0,500	6,21		
	Aula P1-bagni	2,00	6,21		3,900	48,44		
	solaio	2,00	6,21		0,500	6,21		
	Piano Primo							
	Aula S5-S4	2,00	7,82		3,900	61,00		
	solaio	2,00	7,82		0,500	7,82		
	Pareti:							
	Aula S3-S2	2,00	6,22		3,900	48,52		
	solaio	2,00	6,22		0,500	6,22		
	Aula S2-S1	2,00	6,21		3,900	48,44		
	solaio	2,00	6,21		0,500	6,21		
	Aula S1-bagni	2,00	6,21		3,900	48,44		
	solaio	2,00	6,21		0,500	6,21		
	A R I P O R T A R E					465,72		832´291,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					465,72		832´291,95
	SOMMANO mq					465,72	18,09	8´424,87
	Parziale D2 PIANO RIALZATO E PRIMO (Cat 6) euro							46´846,19
	Parziale INTERVENTO D NUOVE PARETI MURARIE (SpCat 4) euro							84´023,13
	A R I P O R T A R E							840´716,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							840´716,82
	INTERVENTO E RINFORZO OPERE IN C.A. (SpCat 5) E (Cat 7)							
131 R.02.050.010 .a 05/02/2018	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Piano sottostrada							
	Disimpegno							
	trave	2,00	5,30		0,250	2,65		
	fondo		5,30		0,600	3,18		
	trave	2,00	2,10		0,250	1,05		
	fondo		2,10		0,600	1,26		
	trave	2,00	2,00		0,250	1,00		
	fondo		2,00		0,600	1,20		
	trave	2,00	2,80		0,250	1,40		
	fondo		2,80		0,600	1,68		
	trave	2,00	1,80		0,250	0,90		
	fondo		1,80		0,600	1,08		
	Deposito							
	trave	2,00	7,60		0,250	3,80		
	trave		7,60		0,400	3,04		
	Pilastro P30 *(lung.=0,20+0,50+0,15)		0,85		3,350	2,85		
			0,40		3,100	1,24		
	Pilastro P33 *(lung.=0,55+0,77+0,62+0,31)		2,25		3,350	7,54		
			0,40		3,100	1,24		
	Piano rialzato							
	Disimpegno							
	trave	2,00	5,30		0,250	2,65		
	fondo		5,30		0,600	3,18		
	trave	2,00	2,00		0,250	1,00		
	fondo		2,00		0,600	1,20		
	trave	2,00	2,80		0,250	1,40		
	fondo		2,80		0,600	1,68		
	trave	2,00	1,80		0,250	0,90		
	fondo		1,80		0,500	0,90		
	Ingresso							
	trave	2,00	7,80		0,250	3,90		
	trave		7,80		0,400	3,12		
	Pilastro P30 *(lung.=0,17+0,20+0,30+0,05)		0,72		3,900	2,81		
	(lung.=0,4+0,55)		0,95		3,650	3,47		
	Pilastro P33 *(lung.=0,55+0,77+0,62+0,31)		2,25		3,350	7,54		
		2,00	0,55		3,900	4,29		
	Piano primo							
	Disimpegno							
	trave	2,00	5,30		0,250	2,65		
	fondo		5,30		0,600	3,18		
	trave	2,00	2,00		0,250	1,00		
	fondo		2,00		0,600	1,20		
	trave	2,00	2,80		0,250	1,40		
	fondo		2,80		0,550	1,54		
	trave	2,00	1,80		0,250	0,90		
	fondo		1,80		0,500	0,90		
	Ingresso							
	trave	2,00	7,80		0,250	3,90		
	trave		7,80		0,400	3,12		
	Pilastro P30 *(lung.=0,17+0,20+0,30+0,05)		0,72		3,900	2,81		
	(lung.=0,4+0,55)		0,95		3,650	3,47		
	Pilastro P33 *(lung.=0,55+0,77+0,62+0,31)		2,25		3,350	7,54		
		2,00	0,55		3,900	4,29		
	SOMMANO mq					111,05	5,07	563,02
132 R.02.040.010 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di tufo							
	piano sottostrada							
	A R I P O R T A R E							841´279,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							841´279,84
25/07/2018	Pilastro P30		0,67	0,200	3,350	0,45		
			0,20	0,200	3,350	0,13		
	Pilastro P33		0,50	0,200	3,350	0,34		
	piano rialzato							
	Pilastro P30		0,32	0,200	3,650	0,23		
			0,60	0,200	3,650	0,44		
	Pilastro P33		0,60	0,200	3,650	0,44		
	piano primo							
	Pilastro P30		0,32	0,200	3,650	0,23		
			0,60	0,200	3,650	0,44		
	Pilastro P33		0,60	0,200	3,650	0,44		
	SOMMANO mc					3,14	214,04	672,09
133 NP15 30/07/2018	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... tamenti. Compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta Pulizia superficiale del calcestruzzo							
	Vedi voce n° 131 [mq 111.05]					111,05		
	pilastri piano sottostrada							
	Pilastro P30		0,67		3,350	2,24		
			0,20		3,350	0,67		
	Pilastro P33	2,00	0,50		3,350	3,35		
	piano rialzato							
	Pilastro P30		0,32		3,650	1,17		
			0,60		3,650	2,19		
	Pilastro P33	2,00	0,60		3,650	4,38		
	piano primo							
	Pilastro P30		0,32		3,650	1,17		
			0,60		3,650	2,19		
	Pilastro P33	2,00	0,60		3,650	4,38		
	SOMMANO m²					132,79	16,97	2´253,45
134 R.02.060.010 .a 31/07/2018	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale							
	Piano sottostrada							
	P30					1,31		
	P33					0,94		
	SOMMANO mq					2,25	10,44	23,49
135 R.02.060.022 .c 31/07/2018	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... e. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm							
	Vedi voce n° 134 [mq 2.25]					2,25		
	SOMMANO mq					2,25	26,43	59,47
136 E.01.050.040 .a 05/02/2018	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.							
	Tiro in alto o calo in basso							
	Vedi voce n° 131 [mq 111.05]				0,030	3,33		
	Vedi voce n° 132 [mc 3.14]					3,14		
	Vedi voce n° 134 [mq 2.25]				0,050	0,11		
	piano sottostrada							
	P30	1,31			0,200	0,26		
	P33	0,94			0,200	0,19		
	A R I P O R T A R E					7,03		844´288,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,03		844´288,34
	SOMMANO mc					7,03	41,60	292,45
137 E.01.050.010 .a 05/02/2018	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 136 [mc 7.03]					7,03		
	SOMMANO mc					7,03	9,46	66,50
138 NP01 31/07/2018	Oneri di discarica							
	Vedi voce n° 137 [mc 7.03]					7,03		
	SOMMANO mc					7,03	20,00	140,60
139 NP16 30/07/2018	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle ... altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale: del peso di ca. 300 g/ mq²(E>230 GPa): Primo strato							
	Piano sottostrada							
	Trave P30		2,00		1,100	2,20		
	Trave P35	2,00	2,00		1,100	4,40		
	Pilastro 30		2,85		3,350	9,55		
	Pilastro 33		3,68		3,350	12,33		
	Piano rialzato							
	Trave P30		2,00		1,100	2,20		
	Trave P35	2,00	2,00		1,100	4,40		
	Pilastro 30		2,10		3,650	7,67		
	Pilastro 33		2,20		3,650	8,03		
	Piano Primo							
	Trave P30		2,00		1,100	2,20		
	Trave P35	2,00	2,00		1,100	4,40		
	Pilastro 30		2,10		3,650	7,67		
	Pilastro 33		2,20		3,650	8,03		
	SOMMANO m²					73,08	194,62	14´222,83
140 NP17 30/07/2018	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle ... occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale: del peso di ca. 300 g/mq² (E>230 GPa): Strati successivi							
	Vedi voce n° 139 [m² 73.08]	3,00				219,24		
	SOMMANO m²					219,24	123,28	27´027,91
141 NP18 30/07/2018	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle ... di quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto quadridirezionale del peso di ca. 400 g/m2. Primo strato							
	Piano sottostrada							
	Pilastro 30	2,00	0,70		0,250	0,35		
	Pilastro 33	2,00	0,70		0,250	0,35		
	Piano rialzato							
	Pilastro 30	2,00	0,70		0,250	0,35		
	Pilastro 33	2,00	0,70		0,250	0,35		
	Piano Primo							
	Pilastro 30	2,00	0,70		0,250	0,35		
	Pilastro 33	2,00	0,70		0,200	0,28		
	SOMMANO m²					2,03	337,13	684,37
	A R I P O R T A R E							886´723,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							886´723,00
142 NP14 30/07/2018	Lamina pultrusa in fibre di carbonio preimpregnata con resina epossidica, protetta da ambo i lati da pellicola di plastica, per riparazione di solette di viadotti, rampe carrabili ... solai, spessore 1,4 mm, in rotoli: con modulo elastico di 250 GPa e contenuto di fibre minimo del 65%: larghezza 150 mm							
	Piano sottostrada							
	Trave P33	3,00	0,90			2,70		
	Trave disimpegno	3,00	2,65			7,95		
	trave atrio	3,00	1,05			3,15		
	Trave	3,00	1,00			3,00		
	Trave P30	3,00	1,40			4,20		
	Trave P35	3,00	3,90			11,70		
	Piano rialzato							
	Trave P33	3,00	0,90			2,70		
	trave atrio	3,00	1,05			3,15		
	Trave	3,00	1,00			3,00		
	Trave P30	3,00	1,40			4,20		
	Trave P35	3,00	3,80			11,40		
	Piano primo							
	Trave P33	3,00	0,90			2,70		
	trave atrio	3,00	1,05			3,15		
	Trave	3,00	1,00			3,00		
	Trave P30	3,00	1,40			4,20		
	Trave P35	3,00	3,80			11,40		
	SOMMANO m					81,60	200,00	16´320,00
143 R.05.030.010 .a 31/07/2018	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo							
	Vedi voce n° 132 [mc 3.14]					3,14		
	SOMMANO mc					3,14	417,44	1´310,76
144 E.03.010.020 .a 23/07/2018	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	Vedi voce n° 134 [mq 2.25]				0,100	0,23		
	SOMMANO mc					0,23	125,08	28,77
145 E.07.010.030 .a 31/07/2018	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm							
	Vedi voce n° 134 [mq 2.25]					2,25		
	SOMMANO mq					2,25	14,09	31,70
146 E.07.010.030 .b 31/07/2018	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm							
	Vedi voce n° 145 [mq 2.25]	6,00				13,50		
	SOMMANO mq					13,50	2,88	38,88
147 NP10	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su sottofondo già							
	A R I P O R T A R E							904´453,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							904´453,11
31/07/2018	predisposto, compresi le suggellature degli ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo Vedi voce n° 134 [mq 2.25]					2,25		
	SOMMANO mq					2,25	54,93	123,59
148 E.16.020.030 .a 30/07/2018	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 131 [mq 111.05]					111,05		
	SOMMANO mq					111,05	18,09	2´008,89
149 E.21.010.010 .a 05/02/2018	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 148 [mq 111.05]					111,05		
	SOMMANO mq					111,05	2,52	279,85
150 E.21.020.030 .a 05/02/2018	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche Vedi voce n° 149 [mq 111.05]					111,05		
	SOMMANO mq					111,05	6,27	696,28
	Parziale E (Cat 7) euro							66´844,90
	Parziale INTERVENTO E RINFORZO OPERE IN C.A. (SpCat 5) euro							66´844,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro							907´561,72
	T O T A L E euro							907´561,72
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	INTERVENTO A IRRIGIDIMENTO SOLAIO DI CALPESTIO	454´747,92
002	INTERVENTO B IRRIGIDIMENTO DEI VUOTI DELLE FINESTRE	134´618,53
003	INTERVENTO C PARETI MURARIE ESISTENTI	167´327,24
004	INTERVENTO D NUOVE PARETI MURARIE	84´023,13
005	INTERVENTO E RINFORZO OPERE IN C.A.	66´844,90
	Totale SUPER CATEGORIE euro	907´561,72
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	A	454´747,92	50,107
002	B	134´618,53	14,833
003	C1 PIANO SEMINTERRATO	46´290,25	5,101
004	C2 PIANO RIALZATO E PRIMO	121´036,99	13,337
005	D1 PIANO DEMINTERRATO	37´176,94	4,096
006	D2 PIANO RIALZATO E PRIMO	46´846,19	5,162
007	E	66´844,90	7,365
	Totale CATEGORIE euro	907´561,72	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
000	<nessuna>	907´561,72
	Totale SUB CATEGORIE euro	907´561,72
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	907´561,72	100,000
M:001	INTERVENTO A IRRIGIDIMENTO SOLAIO DI CALPESTIO euro	454´747,92	50,107
M:001.001	A euro	454´747,92	50,107
M:002	INTERVENTO B IRRIGIDIMENTO DEI VUOTI DELLE FINESTRE euro	134´618,53	14,833
M:002.002	B euro	134´618,53	14,833
M:003	INTERVENTO C PARETI MURARIE ESISTENTI euro	167´327,24	18,437
M:003.003	C1 PIANO SEMINTERRATO euro	46´290,25	5,101
M:003.004	C2 PIANO RIALZATO E PRIMO euro	121´036,99	13,337
M:004	INTERVENTO D NUOVE PARETI MURARIE euro	84´023,13	9,258
M:004.005	D1 PIANO DEMINTERRATO euro	37´176,94	4,096
M:004.006	D2 PIANO RIALZATO E PRIMO euro	46´846,19	5,162
M:005	INTERVENTO E RINFORZO OPERE IN C.A. euro	66´844,90	7,365
M:005.007	E euro	66´844,90	7,365
	TOTALE euro	907´561,72	100,000

Data, 01/08/2018

Il Tecnico
Ing. Luigi Pergamo

	A R I P O R T A R E		